00032047

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018

A MAP OF MEDIA

‘1 . 2$

3 ‘4 5! 66* ‘ 78 ‘ ‘ ‘ ! "# " $"%
‘ 9 3 : ; < 6

‘ ‘ ‘ .

‘ ‘ #)=7
‘ +7E‘ G)3, 6) P)*,‘ 6*0J -*) ‘ ; - 5‘ G7‘ 5 - * I 57* E‘ ‘ ‘ A
A‘ 6)0J3-*) 2;- I "G- E7‘ HG) - 2Y - 5‘ *‘ HJ3 *, 7 ‘ F); 7 ‘) 1) , < ‘ @
@ ! 7*‘ D3- I=? . ‘ ; - 5‘)‘ HJ3 *, 7 ‘ F, - <‘ 2 ‘ Z‘ ‘ @
A ‘ ! 3L *=‘ G7‘ =-) ‘ ; - 5‘)‘ HJ3 *, 7 ‘ F, - <‘ ‘ 2‘ K ‘ ‘ @
A?‘ 6)0J3-*)*‘ G)[.‘)*,‘ G) D7 ‘ ; - 5‘)‘ HJ3 *, 7 ‘ F, - <2 ‘ ‘ C
A ‘ 6)0J3-*)*‘ M- 57*‘ 5)L *=‘)*‘ -3 H *=‘ -‘)‘ =-, , 7EE "05‘)‘ HJ3 *, 7 ‘ F, - <‘ C 2
A ‘ 6)0J3-*)*‘ M- 57*‘ =) G7 *=‘ ,) 7E‘ *2)‘ =) , 7* ‘ ; -*P‘)‘ HJ3 *, 7 ‘ F, - <‘ ‘ 2 CC
A ‘ 2. 6)0J3-*)*‘ E)M‘)*,‘ G) HG7 ‘ ; - 5‘ G7‘ HJ3 *, 7 E 2
AC ‘ 2 73 = - IE‘ 75 0375 E - ;‘ 37‘ 6)0J3-*)*E‘ ; - 5‘ 3 7‘ HJ3 *, 7 E ‘ ("

/01/0 ‘ ‘

A ‘ (‘ AA

#‘ CA‘ *‘ 37‘ - ;‘ M- - , HI ‘ 1- \‘ H) P7,‘]‘ ‘ \‘ H- P7 7,]‘
#‘ B *- 7‘ ^‘ 3 *7‘ ‘ ‘ \‘ ?@ ‘]‘ :‘ @]
#‘ @ ‘ 3 *7‘ A 1- ‘ _=)*, 77E]‘ ‘ \‘ = ")*, E- *E]
#‘ @ 1- ‘ \‘ ! * * ‘]‘ ‘ \‘ ! G]2

K $ ` *

6‘ 2‘ *- 7‘ 22 1- ‘ \‘ ! ‘ 3) I, 7‘ 3) L‘ ; < ‘ ! ‘ 3) I, 7‘ 37 L >

=7-=)D3 7 E')E' 30I NO E')')H' -;' ;)' 37EE' 5a D-)*H7' ' E' *-' H-5D-E7,' 3 L7' W)= -E' -;')' *I507' -;' D))3373' HG) *E' 0I') G7' H-*E E E' -;')' E *=37' 3-; J' ,=7';I -M7,'0J')P *7E')*,' P)337JE b' ; -5' MG HG' ED I E') 7' G -M*' -I' I** *=' *' =7*7)3')' =G')*=37E' -' E')+ E' E'M , G' E' H-5D)) P73J' E3 =G &')*,' *E 7),' -;' = P *=' 0 G' -' *I57 -IE' 3) =7' P7 E' ';- 5E' -*3J')' E5)33' *I507' -;' *a E =* ; H)*'E 7)5E'-; 7*' , J' *'EI557'MG HG' G)P7' EG-' H-I E7E' 07 *=' E--*')0E- 07,' 7 G7' 0J' G7')ED)*' -' G7' 7E7' E' 5-E'E L *=';7) I 7' E' G7' E*-MJ' D7)L' -;' 75)P7*, b' MG HG' 5D7*,E'-P7' 7G7)*')*,')DD7) E' -' 07' G7' G =G7E'EI55' *' G7' D)' -;' E)'M7E'-;' G7' 5)3)J)E G7' 737P) 7,' D3) 7) I' MG HG' E 7 HG7E' ; -5' G7' ;-- ' -;' G7E7' M-' 5-I*) *' 7= -*E' -' G7' E-I G')*,' 7)E' E' ;-' G7' 5-E'D)')';3)'E)*,J' ,7E7' *H)D)037' -;' EIE) * *=' 5- 7' G)*')'ED) E7')*,'EH)* J' D-DI3) -*' G7' *- G7 *')*,'M7E 7 *' D- -*E') 7'G-M7P7' 37EE') ,' G)*' G7' 7)E')*,'E-I G'07 *=' M) 7 7,' -' E-57' , E)*H7' 0J' G7' E 7)5E' d G)' ,7EH7*,' ; -5' W)= -E')*,' 30I N')*,' ,7 P *=' ;7 3 J')3E-' ; -5' G7' ED *=') *E' -57' -;' G7' P7 E' MG HG' ;3-M' ; -5' W)= -E' -*' G E' E ,7') 7' 3) =7')*,'E -*=' *7' G7')N 3" N7*' 7)HG7E' G7')ED)*' *- G7' G7' W7*,7 I,' ;7 3 E7E')' 3) =7', E H'*7)' E;)G)*'

T (08' 8;08' 3' . ?' ' 7' 5 F!' 81>08', &' 7' "@@
:' (08' 8;08' 9S0?? 30>68 D0>' ;<0' A1N0>; 6' 1770181260' /' 0A1.023' /8 A' ;<0' 20 K<D =8< 3' /' 0<0812' ;<0' 780>02;' 617 ;1? /' 08> 1# L' <0' A =2;1 2' /' 0A1.023' D018>' ' U' ' /' 0<0812' 1D =;' / 8;B' A ?0>' 3 >;12;! 123' >'>002' 81 > 2K' ;>' ? /;B' 123' 71?0' >=A A ;' ; ' ;<0' 2 8;<901>;' /' ;<0' ; S2! / 8A 2K' 1' A1K2 / 602; 7B81A 3' ;<1;' >< ;>' =7' / 0A' ;<0' < K<' 812K0' /' ?D=8V' S< 6<' < =23>' ;<0' S 30' 7?1 2' 2' ;<1;' 3 806; 2 P' 3 &' %' >' 6 R' 0602;' 1>602;>' /' 0A1.023' <1.0' 78 .03' ;' ' <1.0' 12' 0?0.1; 2' /' A 80' ;<12' ", , , ,' /00;' Q 00' ;<0' 1=;< 8>' &' . ?' ' 7' @@" ' 2 ;0' : R' 8181;' >' 2?B' %F , , ,' /00;! 123' ;<0' < K<0>;' 701!' 2' ;<0' 1=61>=>' 3 0>' 2 ;' 0G6003' %& , , ,' /00;

G , ' G7' 67*,)5 ' ;3-ME' 0J' #7 E7D-GE')*,' 7 5 a *) 7E' *')' EG77 ' -;' M) 7 ' -;' E-57' E N7O)L7' 6)LG'" =)* ' ')H ' GIE' * 7 P7*7E'07 M77*' G7' 5-I*) *' 7= -*E')*,' G7' ,7E7 ' MG HG' G-I=G' ' H)**-' 07' H)337,' ;7 37' E' ;) 3J' D -,IH P7')*,' H)*' EIDD- ')' 3) =7' E7 37,' D-DI3) -* ' G E' ;- 5E' G7' HG 7;' D- a -*' -;' G7' 7= -*' MG HG' G7')*H 7* E' H)337,' ! 7,)')E'07 *=' G7' H-I* J' *G)0 7,' 0J' G7')H7' -*' MG-E7' G E - J' M7') 7')0-I ' -' 7* 7

! 7,)' G-M7P7 ' *H3I,7,' 07E ,7E' G E' *- G7')H ' -;' H-*E ,7)037' E N7')*,' 5D-)*H7' ' G7' *- G"M7E 7 *')*=37' -;' G7' 7= -*')0-P7' ,7EH 07, ' *' G7' H- *7 ' MG7*H7' G7' M-' = 7) ' HG) *E' 0)*HG' -I ' -' G7' E-I G')*,' -' G7' 7)E ' E')')H ' H-5D-E7,')35-E' 7* 73J' -;' 5-I*) *E' MG HG' G7' (77LE' H)337,' -D) 7*. .')*,' MG HG' E' *-M' L*-M*')E' N7 '" 0 8)* ' > G E' , E H ' 3 7E' ;I G7 ' -' G7' *- G' G)*' G7' 7E' -;' ! 7,)' 07 *=' *' G7' E)57' D))3373E' M G' G7' 3-M7 ' D) ' -;' G7')ED)*' 7)' ' H-5D E7E' G7' 7* 7' 0)E *' -;')L7' I5 J7G' -=7 G7 ' M G' G7' H-I* J' * 7 P7* *=' 07 M77*' G) ' 0)E *')*,' G7' G =G' 5-I*) *' HG) *' MG HG' HI P7E' -I*,' G7' E-I Ga M7E 7 *' H- *7 ' -;' G7')ED)*' ' E')' 7= -*' =7*7a)33J' E-57MG) ' E 7 37' 0I ' H-*) * *=')' H7) *' QI)* J' -;' P7 J' ;7 37' 7 - J' 5- 7' D) HI3) 3J' *' G7' I5 J7G' 0)E *')*,' -M) ,E' G7' 5-I G' -;' G7' P7 ')+7E

G7' 0-I*,) 7E' -;' ! 7,)') 7' = P7*' E-57MG) ' , ;;7 7* 3J' 0J' , ;;7 7* ' M 7 E ^')*,' *-' ,-I0 ' G7J

' < >' 21A0' S1>' 308 .03' /8 A' 230702302;' Q ;81<' G ' %5' E' %' N' ;8 71;0>' ;<0' K .082 8' /' ;<0' 80K 2' 3 ' 6 ' G. ' 5 R 1;' ;<0' ; A0' /' ;<0' D1;;?0' /' 8D0?1 ' 9 T ;81D ' A1I0>' 03 1' ; ' D0')S<' A130' ;08A>')S ;<' ?0G12308 ' D =2303' 2' ;<0' 2 8;<' DB' 1; 123' 123' S1>' 1?? S03' ; ' I007' ;<0' 78 0 123' ;<0' A =2;1 2' 80K 2' /' ;<0' . 260 ' S<080' <0' >< 8;?B' A130' < A>0?/ 13=> 12>' Q ?D=8VR! 2' ;<0' 01>;' DB

*)' ' ' ' ' '

7P7 JMG7 7' * 7 E7H 7,' 0J' -HLJ')*=7E'EDI E' ; -5' W)= -E'MG HG' G)P7')'=7*7)3', 7H -*'; -5'M7E' -' 7)E b')*,' E7Df) 7' G7' H-I* J' * -')'*I507' -;' D))3373' 0 -),' P)337JE2 -' 3-*=' D3) *E' -D7* *=' -I' * -' G7',7E7 ' G7')DD7))*H7' -;' G7E7')*=7E' E')35-E'7P7 JMG7 7'0) 7') ,')*,';- 0 , , *=' 0-P7' G7J' D 7E7*' -' G7' 7J7' GI=7' 5)EE7E' -;'= 7J' -HL' D 37,' -*7' ID-*')*- G7 &073-M')'E3-D7' -;',7 IE' ,7E I 7'2-;' 77E' -' EG IOE')*,' -*3J' -HH)E -*)33J' *-I EG *=')', J')*,'EH)* J'G7 0)=7'2 G7')DD7) a)*H7' -;' G7'D3) *E' E'3 37'EID7 -'& G7J') 7';3)')*,' M G-I' I*,I3) -*E'H-5D-E7,' *' =7*7)3' -;'=)P73' -' G) ,'H3)J')*,') 73J' 7 GP7*7,' 0J')*J'EG-M' -;' M) 7'& 7+H7D' ;-' M-' 5-* GE' *' G7' ED *=' G7J' 7+G 0 ' -' G7' 7J7')' 5 ;- 5'0 -M*' 7+D)*E7')35-E' 7737EE'MG HG' 5D 7EE7E' G7')P7337'M G')';773 *=' -;'E),*7EE')*,'M7) *7EE' P7*' *' N7 0 8)*'MG HG' E' -*7' -;' G7' 37)E') ,'D- -*E' -;' G7' 7 - J'P)E')H E'H-*E E' -;'-D7*' I*,I3) *=',-M*E&b',7E-3) 7')*,' E 7 37'07) *=' -*3J')'H-) E7' M G7 7,'=)EE')*,')' ;7M'E I* 7,'0IEG7E

33' G7 7') 7' H-*E,7)037' 7+H7D -*E' -' G E' 2=7*7)3')ED7H' -;',7E-3) -*' *' G7'M- E'D) E' -;' G7' 7= -*' G7 7' E')' 57'); 7' G7' ED *=') *E' MG7*') I 7'DI E' -*')'G-3 ,)J', 7EE')*,' G7'H-I* J' 07H-57E'=)J')*,'HG77 ;I3' G7'E3-D7E') ' G7'0)E7' -;' G7' -HLJ')*=7E') 7' *=7,'M G')*' 757)3,'= 77*'&)' HG7'P7=7) -*'ED *=E'ID'-P7' G7'D3) *E \'MG HG

8 8'= ', '3('QG '%5'E'FR' +' 8' ' 1S?2> 2' 2' '
A7180' (220 8'> ' &' + ' &' . ?'%' 77'@5'@@' 'H6'
77'%,&%@@'%@C'S ;<' 81108\ F 9' .02'<080'1';800'>'1'818 ;B'Q 8 08'
&' 77'%'"9%' ? * '+ ' @&' 7'"5F R
T < >' >' A 80'0>706 1??B';<0'61>0' 81>08'7'%'5
2' 81I';<0'A >;'> =;<082'7 8; 2' L' (08' ;;08'. ?' '77'"& '5'F'
/';<0'6 =2;8B' Q(220 8'7'%,& R H6

) 7'H-P7 7,'M G')' ; *7' G7 0)=7' - 'M G')'P) 7 J' -;' H -DE'& G7' ; I ' 77E' MG HG' EI -I*,' G7' P 33)=7E' 0I E'-I' * -' G7' 5-E'3I+I)*'03-EE-5'& G7' -E7E' H-57' * -'03--5')*,' G7 'D7 ;I57' 7P7 JMG7 7' ;33E' G7') 2\ -' G7' M-'5-* GE' -;' D 3')*,' !)J' G7' MG-37' ;)H7' -;' G7' H-I* J' E' HG)*=7,')*,')'3-P73J' P7 ,I 7' 7D3)H7E' G7'- ,*) J',I33'E 7 3 J

')'H7)'*I507'-;'5- 7';)P-I 7,'ED- E'07)I J')*,';7 3 J') 7';-I*,' ,I *=' *7) 3J' G7' MG-37' -;' G7'J7) ' 33' -I*,' G7' EG- 7E' -;')L7' I5 J7G2 5- 7' 7ED7H)33J' *' G7' HG'D3) *' -;' ! J)*,)0') ' E' E-I G7 *' 7+ 75 J')3-*=' GX' P)337JE' -;' G7')E\ G7' N3" N7* b')*,' G7'9)=G7 I .'*' G7'= 7)'/ 5 /' -;' *8)* b';7 3N7,'0J' =) -*';-5' G7'W7*,7 I,' *' G7' W)= -E' P)337JE b')*,'*' P) -IE' - G7' D3)H7E' G7 7' E')*' 7+H7337*'E- 3'MG HG'D -,IH7E')0I*,)* 3J' M G'P7 J'E3 =G'HI3 P) -*

G7' =7*7)3' E 7 3 J' -;' ! 7,)') E7E' ; -5' G7' EH)* *7EE' -;' G7'M) 7'EIDD3J' 2 'G)E'0I';7M' P7 E')*,' G7'E 7)5E' G)' 'D-EE7EE7E' I*';-' G7' 5-E'D) ' *',77D')*,'*) -M'P)337JE' EI*L' 073-M' G7' =7*7)3' 37P73' -;' G7' H-I* J'E-' G)' G7J' H)**-'07')DD3 7,')')33' M ,73J' -' DI D-E7E' -;' =) -*' ! - 7-P7 ' E-57' -;' G75') 7' I*;- I*) 73J' 5D 7=*) 7,'M G' E)3' -'EIHG')*'7+ 7* ' G)' G.7J') 7')3 -=7 G7' IE7"

L' (08' 8;08'. ?' '77'"'"& "5%' 08> 12>'>1B' ;<1;';<0' K81>>' >'>=//0 H6'!') ' + '. ?'G'7'"C 6 02;?B'< K<' ;'< 30' 12' 18AB' /8 A' %+ ' ' ') * '? * @&' . 0S' S<02' 02 1A703' Q(220 8' . ?'%'77'" %, %5 5C'H6'!' (29' %'>'6 R 20 8'> ' &'77'% 59% ''!' :' + ' ') '? * @&' 8 08' ? * ' + ' @&' 7' "&@'N . '%' 7' C!' (08' 8;08'. ?' ' (08' 8;08'. ?' '77' C"9',F 7'"'F :' (08' 8;08' &'. ?' '7' 2) '+ ' '. 'G'77'%%' "%F'!' (220 8'7'% 5'!' 8 08'77' @,' * "5@9"5' ' <0' 7?1 2' /' KD12' 2' :' (220 8'7'%%, ;<0'? S08' 81>' >'/1A =>'/ 8' ;>'8 6<' :' 6<' ,' &'77:' ',' %5,9' > ?' 123' ?=G=8 12;' 71>;=80>' <0 %5@'H6

□ ‘ ‘ *)‘

,-M*‘ E‘ M , G‘ E‘ 7 =G J‘ J) ,E^b‘ *‘ ED *=‘)*,‘ 7) 3J‘EI557‘ G7‘E 7)5‘ 7H7 P7E‘7*- 5-IE‘)HH7EE -*E‘ ; -5‘ G7‘ED *=‘) *E‘)*,‘ G7‘ 573 *=‘-;‘ G7‘E*-ME‘ MG HG‘D -,IH7‘;3--,E‘ G)‘ -; 7*‘ H)IE7‘ = 7)‘ ,)5)=7‘ -‘ G7‘ 3)*,E‘)*,‘P 33)=7E‘)3-*=‘ G7‘ P)337J‘ 7*H7‘ G7‘ , ;; HI3 J‘ -;‘ 5) *) * *=‘0 ,=7E‘-P7‘ G7‘)E‘ MG HG‘M)E‘ *- 7,‘)E‘ 7) 3J‘)E‘ G7‘ 57‘-;‘ I=IE IE^^‘)*,‘ E‘) 7E 7,‘0J‘ G7‘ I *E‘ -;‘ 5)*J‘EIHG‘E IH I 7E‘ 75) * *=‘)3-*=‘ E‘H-IE7^b‘ 33‘ G7 7‘) 7‘) ‘ G7‘ D 7E7*‘,)J‘) ‘37)E‘ G 77‘0 ,=7E‘-P7‘ G7‘E 7)5‘-*7‘ MG HG‘G)E‘077*‘)3 7),J‘57* -*7,‘) ‘ 7ID " 7I ‘)*- G7‘)‘3 37‘)0-P7‘)LEG P)*‘)*,‘ G7‘ G ,‘) ‘ GI,-D7 *EL ‘)‘3 37‘073-M‘ !7=77^b‘ G7‘37*=G‘ -;‘ G7‘)E‘ *H3I,*=‘ *3J‘ 5)*‘ M *,*=E‘ E‘ C ‘ 537E^^

G7‘ N 3" N7*‘ -‘ F)E‘ ‘ E‘ H)337,‘ *‘ G7‘ 3-M7‘ D) ‘-;‘ E‘H-IE7< G7‘ 7; ," I,‘ E‘)‘E 7)5‘-;‘37EE‘ EN7‘ G)*‘ G7‘)E‘0I‘ 5-7‘ 5D-)*‘ -‘ !7,)‘ M G *‘MG HG‘3 7E‘)35-E‘ G7‘MG-37‘ -;‘ E‘0)E *‘ ‘ ,) *E‘)‘)H‘ ?A‘ 5 37E‘3-*=‘0J‘ ?B‘ 0 -),‘07;-7‘ 0I E *=‘ G -I=G‘ G7‘ 30I N‘ 5-I*) *‘ HG) *‘)*,‘ ,7EH7*,*=‘ ID-*‘ G7‘3-M‘ H-I* J‘MG HG‘EL E‘ G7‘)ED)*‘ E *=‘ *‘ #7 E)*‘ I , E)*‘)35-E‘; -5‘ G7‘ ;--‘ -;‘ W)= -E‘ ‘ I*E‘ *‘)‘57)*,7 *=‘H-IE7‘ M G‘)‘=7*7)3‘ , 7H -*‘ -;‘*- G"7)E‘ G -I=G‘ G)‘ D -P IH7‘ * -‘ G7‘, E H‘-;‘ G)5E7G‘ MG7 7‘ ‘EI,a ,7*3J‘EM77DE‘ -I*,‘)*,‘;3-ME‘ *‘)‘0-3,‘HI P7‘)‘ G7‘ ;--‘ -;‘3-; J‘)*,‘D 7H D -IE‘ -HLE^b‘; E‘*- G"M7E

(220 8‘7‘5"% 8K ?‘ . ‘F"&‘L 2;0A‘ 23 K21;=>‘ 81GO> – L‘ (08‘ 8;08‘ . ?‘ ‘ 77‘ '%,‘ '@%‘H6

(220 8‘%‘>‘6 %F ? 20?‘ <0N>20B‘0>; A1;0>‘ ;<0

S< ?0‘6 =8>0‘ /‘;<0‘ 81GO>‘ 26?=30 2K‘1??‘ ;>‘ S 23 2K>‘1;‘ &5,‘A ?0>‘ 4 ‘ ‘ (&‘@ &‘ 7‘%" R 8‘ ‘ 1S? 2> 2‘0>; A1;0‘;<0‘ <0 K<;‘ /‘;<0>0‘8 61>‘1D .0‘;<0‘>;801A‘ 1;‘% ,,‘/00;‘4) &‘+ ‘ ‘. ?‘ %‘7‘ C R

)*,' G7*' *- G' *7) 3J' -' !)h)' MG7*' ' ,-IO37E'
0)HL' ID-*' E73;')*,' I * *=' G7';3)*L'-;' G7'W7*8)*'
)*=7' I*E'M G')'H-I E7'*7) 3J'E-I G"7)E& -' !7*8 3'
); 7'MG HG' '7EI57E' E'- = *)3', 7H -*'-;'*- Ga
7)E')*,' IEG *=', -M*' G7'D)EE'-;' I,0) .b'H -EE7E'
(G 3)*' -' G7')ED)*' G-I=G' E'E-I H7'E' *', 7H'
,E)*H7'*-' 5-7' G)*' '537E'; -5' E'5-I G' E'
7* 7'37*= G' -M *=' -' E' *I57-IE' HI P7E')*,'
57)*,7E' E'7E 5)7,')' @' 537Ebb' ' E')'H-*a
E,7)037'E 7)5' ;- ,7,'M G', ;; HI3J'7P7*' *' G7'
, J'E7)E-*')E' G =G' ID')E'))=I3b.')*,'H -EE7,'0J'
)'0 ,=7'-;' G 77'M ,7') HG7E'07;- 7' E'8I*H -*'M G'
G7' ()-*=I' P7'*7) 2' !)h)\' *' ED *=')*,'
7) 3J' EI557' ' E')*' 5D7I-IE' - 7*')*,' H)*'
-*3J'07';- ,7,'M G*')'EG- ', E)*H7'-;' E'E-I H7
G7' 9)=G7 I')*,' G7' 8" I') 72' G7' M-' HG 7;'
P7 E'-;' G7' I5 J7G' G)E*' G7' 9)=G7 I' E7E'
;-5' G7' ;--' -;' G7' W)= -E' HG) *') ')' P7 J' 3 37'
,E)*H7'; -5' G7'E-I H7'-;' G7' N3" N7*' 'H-3a
37H E' G7'E 7)5E'; -5' G7')*=7'-;'G 33E'MG HG', P ,7E'
G72' N3" N7*' 0)E*' ; -5' G)' -;')L7' I5 J7G'
)*,' ;3-ME' *')' -37)03J'E) =G'H-I 2E7'; E'*- G'
)*,' G7*' *- G"M7E' -' G7' E-I G"7)E7 *' EG- 7' -;'
G7'3)L7' ,7'0J'E ,7'M G' ';-'E-57', E)*H7';3-ME'
G7'E5)337'E 7)5' -;' G7'))I' ;- 57,'0J' - 7*E'
; -5' W)= -E&)*,' 07 M77*' G75' -M) ,E' G7 '
5-I GE' E' G7' HG' D3) *' -;' ! J)*,)0' 7)E 3J' a
=) 7,'; -5' G7' M-'E 7)5E' G7' 37P73' -;'MG-E7'07,E'
E')0-P7' G)' -;' G7'D8)*bb')*,')0I*,)* 3J'D -,IH P7'
7P7*' I*,7' G7'D 7E7*' EJE75' -;'HI3 P) -*' G7

:[D3'7''@!' (2208'7'%"@ L' (08' 8;08'. ?' ' 7' "''F'N
::' <0>20B' ' ' (A 808'# '+ ' @& '"'F' :
&. ' '7'%C%' : T' B &+ % '. ?'G'7'
P') '+ ' '. ?'G'7' C

?

8 " I 7)HG7E G7 3)L7 ; -5 G7 *- G"7)E E7E ; -5 ! -I* 7P 3)* KM G *E + J5 37E -; G7)ED)*)*, ;3-ME M G)H-I E7 MG HG E) ;3 E *7) 3J , I7 E-I G G7* *- G"M7E)*, ; *)33J E-I G"M7E D)E G7H J -;)0 N -G7 7)E 7 * EG- 7 -; G7 3)L7 RMG HG 7* 7 E *3) g C 2 G7 M) 7 E -; G7 8 I) 7 5;- I*) 73J 2E)3 .)*, E G7 7;- 7 P)3I737EE ;- DI D-E7E -; =) -*

G72W7*, 7 I, - P7 -; E;)G)* E7E ; -5 G7 7)E 7 *;3)*L -; G7 IG" "W7 , F 733-M ! -I*) *<)D- -* -;2 G7 6)LG J) HG) *)*, 7H7 P *=)* *I507 -; 0I) 7E ; -5 G7E)57 5-I*) *, E H ;3-ME M G)H-I E7 MG HG E =7*7)33J 7)E - E-57a MG) *- G -; 7)E D)E ^ G7 = 7) H J -; E;)G)*O E-3-*= G7 H)D)3 -;#7 E)O * - G7 ,7E7 H-I* J 07J-*, MG7 7 E)0E- 07, * =) -* . E 7* 7 H-I E7 E D7 G)DE *- 5- 7 G)* ? - ? 5 37E& GI I** *= HG 7;3J G -I=G)D3) * 7= -*)*, 07 *= *) I)33J)E 7)5 -; 3) =7 E N7 E)5-*= G7 5-E P)3I)037 -; G7 !7,)* P7 E E M) 7 E 07 *= H)D)037 -; ED 7), *= ;7 3 J 0J 57)*E -;)D -D7))*=757* -; H)*)3E -P7)P)E 7+ 7* -; H-I* J \)*, = P *= -G E D) -;)*)EJ3P)* HG))H 7 b EH) H73J ;-I*, 73E7MG7 7 -* G7 D3) 7)I

M 33 07 -0E7 P7, G) -; G7E7 E 7)5E G7 7 E *- -*7 MG HG 7)HG7E G7 -H7)* 33 G7 P7 E -; G7 = 7))* H D3) 7)I 7 5 *) 7 *3)L7E - *3)*, E7)E - 73E7 3-E7 G75E73P7E * G7 ,7E7 * =7*7)3

L (08 8;08 A D "",! 78 3=6; .0 718;> /8 08> 1 Q7 %%,R 8 08 ? * + % @ D "55 (08 8;08 >701I> /8 ;<0 L K801; (220 8 7 %,C M=12; ; 0> /8 S1;08 S< 6< 180 381S2 T 66 83 2K ; (220 8 ;<0 S< ?0 /8 /8 A ;<0 J02308=3 / 8 ;<0 31 ?B C D /8 2N12 1 3 >;8 6; @ =>0 /8 ;<0 8 609/ 0?3> 1?? 18 =23 @ % > 88 K1;03 >/1<12P Q. ? 7 @",R DB 6121?> 6=;8 /8 A ;<0 J0230813 (08 8;08 . ? 77 @%% 123 S< 6< 802308 ;20 /8 ;<0 A >; @5% !. ? 7 ',

G7' G E J' E)*,')0E- 0E' M G *')' EG- ' , E)*H7' -;' G7 ' E-I H7' G7' P) -IE' 0 --LE')*,' E 7)5E' MG HG' ;3-M' E-I G')*,' 7)E' * -' G7',7E7 ' ; -5' G7' *- G7 *')*,' M7E 7 *' 5-I*) *' HG) *E' M G-I ')33-M *=' G75' -' H-337H' * -^' P7 E' - ' -' H) J' ;7 3 J' ;) ' * -' G7' D3) *' 7= -*' G7' P7 ' -;' E;)G)*' ;- 5E' G7' -*3J' 7+H7D -*' -' G E' I37' M G *' G7' 3 5 E' -;' G7')*H 7*' ! 7,)' 33' E' - G7 ' 5D-)*' E 7)5E')E' G)E' 077*' E77*' ;3-M' 7 G7 ' * -' G7')ED)*' - ' * -' G7' = 7) '3)L7' -;'%9 I5 J7G

G) ' 3)L7' E73;'*-M' 7QI 7E' -I ') 7* -*' ' E')*' -03-*=' 0)E *' E 7 HG *=' *' E' = 7) 7 ' , 7H -*' ; -5' ' ' -' ')' , E)*H7' -;')0-P7' 7 =G J' 5 37E' M G')*')P7)=7' M , G' -;')0-I ' M7* J"; P7' 5 37E^' *' E' 7)E 7 *' E ,7')' 75) L)037' D7* *EI3) ' D -87H *=';) ' * -' E' M) 7 E' , P ,7E' ' * -' M-' D- a -*E' -;'P7 J' I*7QI)3' E N7O)'*- G7 *')*,')'E-I G7 *' G7' E-I G7 *' -*7' MG HG' E' G7' 3) =7 ' -;' G7' M-' E' , P7 E ; 7,' -M) ,E' E' H7* 7' 0J')' = -ID' -;' E3)*,E' E-57' -;' MG HG') 7' -;')' H-*E ,7)037' E N7' G7' 3)L7' 3 L7' - G7 E' *' G E' D) ' -;' E) b' E' E7P7)3' G-IE)*,' ;77 ')0-P7' G7' E7)' 37P73' E' M) 7 E') 7' G7)P 3J' 5a D 7=*) 7,' M G' E)3 ' 7E750G*=' G-E7' -;' G7' 7),' 7)' -' ; EG' H)*' 3 P7' *' G75 ' ' G7*')' E - 5' EM77DE' -P7 ' G7 ' EI ;)H7' ' -*3J') E7E' G7' M)J7E')' ;7M' ;77 &)*,' *-' E--*7 ' E' ' D)EE7,' G)*' G7J')D ,3J' EI0E ,7')=) *' * -')' ,77D' G7)PJ ' ,7) G"3 L7' E377D b' G7' 3)L7' E' EG)33-M ' *-MG7 7' 7+H77, *=';-I ' ;) G-5E')*,')P7)= *=')0-I 'd M-' ;) G-5EO)' ,7D G' MG HG

2 (220 8' K 0>' 6 2> 3081D?B' D00 /00;' 1I0' .12' >' ?0>>' 0?0.1;03' B 23' ;<0' ;8=;<' S<02' <0' 0>; A1;0>' ;<12' 0 ;<08' /' ;<0>0! D=;' >; ?? ;>' ;<0' 6 86=A/080260' 1;' 5, ,' A ?0>' <0 K<;'1D .0' ;<0' >01' >' 6 2> 3081D?0 43> ' & 7 ' % R T 00' 0 M481X 61J;4 SA1J' . ?'%' T 1I0' AA B0<' >' @", ,' /00;' 7' F' A7180' . ' '7' '"! 123' 1D .0';<0' >01'?0.0?! 1I0' 12' @, , >00' 1?> ' (220 8'%' >' 6

G-M7P7 E) 73J)) *7, M G *- 5 37E -;' G7 3)*, G7 M) 7 E D733IH , -' G7 7J7 'G)E G7 ,77D 03I7 H-3-I -;' E-57 -;' G7 *- G7 *')3)*' 3)L7E' MG7*H7 'M)E H)337,' 0J' G7 57*)*E G7)D-)*' W-M - '\'63I7 7)]'B

HH- , *=' -' G7 57*)*' (7-=)DGJ' !7,)' H-*)*7,' 737P7*' , E H E &b # -375J' 5)L7E' G7 *I507' 7 =G '&b 0I ' G7' H3)EE H)3' =7-=)DG7 E *' =7*7)3') 7' H-* 7* 7,' M G' G7' M-";-3,' , P E -*')3 7), J' *, H) 7, .b')*,' 7H-=* E7')E' G7' H-*E I7* ' D) E' -;' !7,)' -*3J' -D) i*X' F*-M' N7 0 8)*<')*,' !7,)' !)=*)')')H 'MG HG' *7) 3J' H- 7ED-*,E M G' G7' M-' D -P *H7E' -;')L' 875 ')*,' ,73)*' ;' G7' 5 *-' EI0, P E -*E' G7 7') 7' 0 ' M-' -' G 77' MG HG' E775' -' ,7E7 P7')*J' ED7H)3' *- H7' *7' -;' G7E7' E 6G)=)*)' -' G7')H 'EL *=' G7' 30I N' ! -I*) *E' ; -5' G7' P H * J' -;' G7' N 3" N7*' F-' 7; ," I,<' -' G7')ED)*' ( ) 7E')' 3-*=')*,' *) -M' E3 D';) 3J' D -, IH P7' 0I ' 7+H7EE P73J' G-'' *' EI557 ' MG HG' --L' E *)57' ; -5' G7' 5D-)*' H J' -;' G)=7E' *- G7 ' E Ej)"')' *)57' MG HG' G7' !7,7E' E775' -' G)P7' H) 7,' M G' G75' ; -5' G7 ' 7) 3J' 7)E 7 *')30,7E ..')*,' -' G)P7')DD3 7,' -' E-57' G =G

-' 0 ' 7' 5'@' ;' <1' D002' 2K02 =>?B' 6 2N06;=803' ;<1;' ;81D ->' ? 'QG ' %5' E' "R' >' 1' 6 88=7; 2' /' (81.81' 3=0' ; ' > A0' 12M 02;' 6 7B >;' Q 00' ; ' 18; 2->' +E * *+ ' '/0 3' ; A' ' 7' C!' 123' 6 A7180' 2K K ' 0 * * ' 0 &. ?' &7'%', '123' B ' + ' '. ?'%' 7' C R

:' <0>0' S080' ;8 71; 1'Q 8' ;8 9' 71; 23R' <01' Q <1K 121R' ?12 1' Q < ?12R' =612 1' ?=A 1' A19' ;12 1'Q 1A1312R' 1AD=18 1' 719' 81>;12 1' A?1' <0> >1' 123' < 9' .12 1'Q77'5'5'5'@R

T ; ?0AB->'3 >;8 6;>'180' 18K 121' 8 71; 23'Q;' ' ;8 71;X23R' < 8 9' A ;<8X2X' ?BA1>' K8 121' <19' K 121' 18 ;>'123' B8 9 03 1'FB 6' '. '"R

L' =781'7'@' a

P'@a<0' b8 708' >>01' >';<0'3 >;8 6;' /' ><17=8' 2' (// 81>12'Q ?81D 'G ' F' E' "!' >3' <18' 7' FR' S<0260' ;' >'78 D1D?0' ;<1;' ;<0' /1A =>' D8003' /' < 8>0>'S1>' 8 K 21??B' D8 =K<;' <0' =86 A12' < 8>0>' /' ;<0' 0 D' 180' >; ??/1A =>';<8 =K< =;' 08>1' Q 00' ;<0') &! ' ' . ?' G' 7' %,%R

ID3) *, D3) *E M7E -; G7 5) * HG) * -; W)= -E MG HG M7 7 D7HI3) 3J ;)P-I)037 - G7 0 77, *= -; G- E7E E 37+)*, 7 P E 7, G7E7 D)E I 7E -* G E M)J ; -5 IE) -^ H0))*) ^\ G37J 5 IE *7H7EE) 3J G)P7 3) * - G7 E-I G -; G7 3) 7 H J ! -E D -a 0)03J G7J) 7 - 07 ,7* ; 7, M G G7 5-, 7 * D3) *E -; G)M)G)*, 3 EG) 07 M77* 67G E I*)*, G-)5)0), MG HG) 7 7P7* *-M H-*E ,7 7, . -);;- , G7 07E EI5 57 D)E I)=7 * #7 E)^b

E I*H7) * MG7 G7)*J -; G7E7 , P E -*E M7 7 L*-M* * G7 57 -; G7 = 7) ! 7,)* 5D 7 G7J) 7 *- H-*E I 7, *)*J H)E7 0J 5) L7, *) I)3 3 *7E - ;7) I 7E * G7 MG-37 E D7 G)DE 5-E D -0)037 G) G7 5) * , P E -*O G) * - ! 7,) !)=*))*, ! 7,) -D) C*, OM)E)*H 7* -D) 7*7 07 *= G7 -3, G-57 -; U G7k ! 7, 7E ^.)*, ! 7,))=*))3) 7 H-*QI7E &0I G7 7) 3J D-3 H)3 =7-=)DGJ -; G7 H-I* J E --0EHI 7 -8IE ;J IE *3)J *= , -M* 7P7* G E)E H7) * G7 5 *- D-3 H)3 , P E -*E) 7 E 33 37EE , E *=I EG)037 * G7 ,) L*7EE -; G-E7)*H 7* 57E .

-5 G7 H-*E ,7) -* -; G7 , E H E MG HG H-5a D-E7, G7 ! 7,)* 7 - J M7 *))J D)EE - G) -; G7 D *H D)3 H 7E E-57 -; MG HG ,7E7 P7, 3J -0) *7,)P7 J= 7) H7370 J G7 5-E 5D-)* -;)33 M7 7 G7 M- H0))*)EO . G7 *- G7 * E-I G7 *OMG HG E775 - G)P7 E --, 7ED7H P73J * G7 D-E -* -; 57 -D-3 E - G7 *- G7 *)*, G7

3 88 12 (0 (. %5 /8 A ;>617 ;1?6 ;B S< 6<S1> /;02 A7180 03 6 G. %%, E 61??03 181 8 081 Q 2/81 7 "@ * + & . ?' G 2 ;0 PR f 123 D0? 0. 0 ;<1; ;<0 77 %, , %, % A7180 (08 8;08 I12 /' ;<0 >>B8 12 2>68 7; 2> . ?' 7 &@ 30> K21;0> ;<0 >1A0 3 >;8 6; Q 00 L * ';<1;';<0 / /';<0 . ?' 7 @F5 2 ;0 TR 023 313 > ;8 71;/023 > 21A03

E-I G7 *' D -P *H7' 7+' -' G7E7' 5)J' 07' *)57,' 93G)=7E' MG HG' M)E' D -0)03J' ; -5' 7) 3J' 57E')' P7 J' H-*E ,7)037' D3)H7& MG 37' *' G7' G ,')*L' 5)J' 07' 57* -*7,' 6)= E)*O) G7 ' 8.7 G)DE')' D)3)H7' G)*')' -M*' O' -*H-0) ' " ,)D)*' ' ED),)*' ' G))+' I, IE' JED)-E 7E')L)=)0) *)' YH

G7' E-I G7 *' H0))*)' -' =0))*)OMG HG' G7' ! 7,7E')*,' #7 E)*E' G75E73P7E' L*7M')E')=5) ,*' :. OP.)E' E I) 7,')E' M7' 37) *"' ; -5' #-3J0 IEb')*,' -,- IE b' -*')' D3) *') ' G7' ;-- ' -;' ! -I*' -* 7E')' 37' -' G7' 7)E' -;' G7' W)= -E')*=7' G7' *- H7E' -;' G7E7')I G- E' H-50 *7,' M G' G-E7' -;') -Ea G7*7E .' E ,- 7 b' #3 *J b')* ')*,' - G7 E' 7*,7 ' ')E' *7) 3J' H7) *')E' D-EE 037' G) ' G7' E 7' M)E' G) ' -;' G7' 5-,7 *' -M*' -;')5),)* b' G7' *)57' -;' MG HG' E' H37) 3J' 0I ')' E3 =G ' H- ID -*' -;' G7' I7')*H 7*')DD733) -*' ! -I*' -* 7E^ E' -' 07' 7H-=* E7,' *' G7' 5-,7 *' 3M7*,' - ' M7*,O)' M- ,' 7 J5-3-= a H)33J' ,7* H)3' M G' 3 .OMG HG' E')' 3-*=')*,

:' 1KA1;121' 8' 1KA1;12' >' ;<0 / 8A'=>03' 2';<0' 0< >;=2' 2>68 7; 2' S< 6<' S1>' >0;' =7' 2' 03 1' S ;< 2' 1' >< 8;' 3 >;1260' /' ;<0' 6 ;B' ;>0?/' <0' 6<A0;<1'QG2 2;;R' /' V;1'Q. ' "R' 38 7>' ;<0' ?1>;'9 6 2> 212;' QN=>;' 1>' %' <8' $' " '' 38 7>' ;<0' >1A0' ?0;;08' /8 A' 18812R! D=;' ;<08S >0' ;' /1 8?B' 80780>02;>' ;<0' 21; .0' S 83' /' ;<0' ;S ' 800I' / 8A>' KD1;121' S< 6<' >' ;<0' A 80' 126 02;' >' ; 'D0' 780/08803' X

:' ?BD ' %' "F

:' 3' 6' '%5 'E' '

:' 7' ;81D' ' 7 'FC

T 1 ' > ' 7 ' '' ! 03' =3> 2' 2' < >') ' 1 ' <0' L' 7 D1;121'P' /' ;< >' 71>>1K0' >' D00 B 23' 1' 3 =D;' 6D1;121

:' 5 ' . ' . ' %@' 123' "'

G' (' 0 (' ' %C ' ",

:' <183 2' D0? 0.03' 1A1312' ; ' 66=7B' ;<0' > ;0' /' =>1' 43/ @ ' ' > &' ; A ' ' 7 ' % R ' 123' ;<0' ?1;0' 86<3016 2' ?? 1A>' 18K=03' S ;<' A=6<'?0182 2K' 123' 1D ? ;B' ;<1;' 6D10 ;121' S1>' 1;' 8' 2018' >/1<12' F3) A @' ' 0 * ' 0 & 77 ' C9@&R' ! D=;' S ;<' ;<0>0' 0G607; 2>' ;<080' >' 12' 1?A >;' =212 A =>' 6 2>02;' 1A 2K' >6< ?18>' 123' ;81.0??08>' 1>' ; ' ;<0' 302; ;B' /' 1A1312' S ;<' ;<0' K801;' 03 12' 617 ;1?' Q 0c' ;;08->' 6' D' & . ?' G' 77' C&9%, ,' ! 123' 6 A7180' 00802' 0 ' . ' . ?' ' 7' " , ' ' ' ! 1 2;0' 8 G' 1H & ' /0* H ' ' I * & . ?' %' 77' %,&9%@%' ! =>0?0B' ' ' ' & . ?' ' 7' @%%' ! 8 08' ? * '+ ' @& 77' " '@9"F%' ! (08' 8;08' & . ?' ' 77' C,9%% ' H6 R

G)E I*;- I*) 73J -07 =) G7 7,)35-E 7* 73J ; -5 I*E) E;)H - J)I G- 7E G7 - G)E 077*;-I*, D-EE037 * G7E7 P-3I57E -HG7HL)*, H- 7H G7E)757* E -;)*H 7* M 7E MG HG) 7)35-E)3M)JE 7+)==7) 7, 0J)*)DD7)3 - G7 *H-* -P7 037 7P ,7*H7 -; 5D,75 EI P7JE)*, 7+D3-) -*E 6I G7 !7,)* H)D)3 G)E *7P7 J7))H 7,) EH 7* ;H 7+D7, -* G7)a P7337 E 0J MG-5 G)E 077* P E 7, G)P7 7a D- 7, E- I*;)P-I)03J -; E HG))H 7)E) ; 73, -;)* QI))* 7E7) HG G) EH) H73J) ED),7a ;I3 -; E-3 G)E 077* ,I= 7 G7 * G7 H J - * E P H * J M G) P 7M -7H-P7)H7E -; G7)*H 7* 0I3, *=E H) H73J)*J 75) *E -;)* QI J) 7)DD) 7* E G7 E 7 G)E *7P7 077* ,7E7 7,)*, G7 -M* G)E GIE 077* EIO87H 7, ;- *7) 3J M7* J" M- H7* I 7E - G7 ,7E IH P7)P)=7E -; ;- 7 =* H-*QI7 - E)*, G7 E 33 5- 7 *8I -IE D3I*,7 *=E -; *) P7 0I3,7 E)*+ -IE - -0) * 5) 7)3E ; - *7M 7, ; H7E) G7 37)E D-EE037 H-E)*, -I037 G7)*H 7* E IH I 7E G)P7 7P7 JMG7 7 , E)DD7) 7,2; -5 E =G)*,) 7 *- 7P7* *, H) 7, 0J 5-I*,E -;) EI;3 H 7* E N7 -))H G7) 7* -* -; H-55-* -0E7 J7 E H 7* ; H 7+D3- 7 E G)P7 H-*a E7QI7* 3J 077* ,7 7 7, ; -5 I * *= G7 7*7 = 7E * G E , 7H -*& 5- 7 D -5 E *= E 7E G)P7 -; 7 7,)*, E 33 -;;7 G75E73P7E&)*, E)E J7 I*H7) * MG7 G7 G7 D3)* -; G7 -3, -M* 5 =G *- 07)H7,)*, G7 D-E -* -; E HG 7; 7, ; H7E ; +7, 0J G7 57)*E -; H) 7;I3 7E7) HG7E H-*, IH 7, 0J ;I33J H-5D7 7* D7 E-*E * G E ,7) G -; 5-,7 * 5) 7)3E M7 G)P7 - ,7D7*, 7* 73J ID-* G7 H3)EE H)3 M 7 E MG-) 7) 73J IE M- GJ *7 G7 ,7EH D -*E - 57)EI 757* E)*, MG- * G E

*E)*H7 >3)0-I ' I*,7 ' G7' D7HI3) ' , E),P)*)=7' -;' 07 *=' 57 7' 7D- 7 E' -;' G7' [)HH-I* E' = P7*' 0J' - G7 E

H0))*)' M)E' HG 7;3J' H7370) 7,' ;- ' G7' 5)=* a ; H7*H7' -;' E' D)3)H7 ')' E IH I 7')EH 07,' 0J' -,- IE' -' 75)5 E . .' 0I ' 5-E' D -0)03J' H-*E IH 7,' - = a *)33J' 0J' J)+) 7E')*,' 5D -P7, ' 7*3) =7, ')*,' 75 0733 EG7,2.J2 7' HGE757*)*' 5-*) HGE' Ha H- , *=' -' G7'8I, H -IE')*,' 5-,7) 7' #-3J0 IE' MG-' D 7;)H7E' G E')HH-I*' 0J')' D - 7E')=) *E' 7+)==7)a -*')*,' -P7 "H-3-I *=' G7' H HI5;7 7*H7' -;' G7' 0I 3, *=' M)E' E7P7*' E),7E .b' - ' ? ' J) ,E' E-57a MG)' 5- 7' G)*' ;-I "; ; GE' -;')*' 88=3 EG' 5 37' G E' E N7' MG HG')' 3 37' 7+H77,E' G) ' -;' G7' D)3)H7' 5-I*,') ' IE)' MG 37' 2.E' *' E' I *')' 3 37' 7+H77,7,' 0J' G7' D)3))3' D3) ;- 5') ' #7 E7D-3 E^b' 5)J' M733' 07')HH7D 7,')E' D -0)03J' H3-E7' -' G7' I G ' 9I,= *=' G-M7P7 ' ; -5' G7')*)3-=J' -;' G7')0-P7"57* -*7,' D)3)H7E' M7' 5IE' H-*H3I,7' G) ' G7') 7)' GIE')Ea E =*7,' -' G7' -J)3' 7E ,7*H7' M)E' ;) ' ; -5' 07 *=' 7* 73J' H-P7 7,' M G' 0I 3, *=E' *7"G)3;' -;' G7' ED)H7' D7 G)DE' 5- 7' M-I3,' 07' -HHID 7,' 0J' 3) =7' -D7*' H-I E' D)P7,' D -0)03J' M G' 5) 037' EI -I*,a *=' G7' P) -IE' 03-HLE' -;' 0I 3, *=')*,' E7D)) *=' G75' ; -5' -*7')*- G7 ' G7' 0I 3, *=E' G75E73P7E' 5)J' 07' H-*87H I 7,' -' G)P7' 7E75037,' G-E7' -;' G7' HG)757*)*' 5-*) HGE') ' IE)')*,'#7 E7D-3 E' M G' G7' 7+H7D -*')DD) 7* 3J' G) ' G7' D 33) E' MG HG

03' 6' '%5'E' ' ?BD'%'"F'E C d S' <0' 6 86=A/080260' /';<0' 71?160' A =23'1;' =>1' >'1D =;'@, , ,'/00;' 8' %555' B183>' Q /;=>' N * ' ' ?' ' 7?12' 77' eR' 5@, R' <1;' /' ;<0' 08>07 ? ;12' 7?1;/ 8A' > @ F&'/00;' 8'% "''B183>'Q(08' 8;08' . ?' ' 7 &" R' <0' >>B8 12' 71?160' A =23>'180' 2' > A0' 2>;1260>' >; ??' ?18K08' <0' 6 86=;' /' ;<0' A2 3' A =23' >' 2018?B' %C, , ' 123' ;<1;' /' ;<0' (B=2N I' 7?1;/ 8A' 0G6003>' "', , ,'B183>

'

", ' ' *)'A

;- 57,' G7 ' 5-E' E L *=' HG))H 7 E H' M7 7' ;-' G7?5-E' D) ' -;' M--,') G7 ' G)*' -;' E-*7' #-3Ja 0 IE' , E *=I EG7E' G7' D 33) E' * -' M-' H3)EE7E ń G-E7' -;' G7' 5) *' 0I 3, *=E' F-' E' F%' G% 8)*,' G-E7' MG HG' EL 7,' G7' H-I E' F-' / ' F%' $ H %8; -5' MG HG' ' M-I3,')DD7) ' G) ') ' HG))*)' G7' H-I E' M7 7' EI -I*,7,' 0J' H-3-**),7E')E' G7J' M7 7' H-5a 5-*3J' *' (77L')*,' -5)*' G-IE7E b' G7E7' M--,7*' D 33) E')33' 7 G7 ' -;' H7,) ' - ' -;' HJD 7EE b' EIDD- 7,' 07)5E' -;')'E 5 3) '5) 7)3'MG HG' H -EE7,'7)HG' - G7 ') ' =G ')*=37E' 37)P *=' EQI) 7' ED)H7E' * ' 07 M77*' MG HG' M7 7' G7*' ; 337,' *' M G' M--,"M- L' 0-P7' G7' MG-37')' --;' M)E' D3)H7,' E3-D *=') ')*')*=37 \')*,' H-5D-E7,' F)E' M7') 7' -3,< -;' E 3P7' D3) 7E' *' G7' EG)D7' -;' 37E' .G7' D 33) E' 07)5E')*,' G7' 7E' -;' G7' M--,"M- L' M7 7' 3 L7M E7' H-) 7,' M G' G *' 3)5 * j' -;' G7' D 7H -IE' 57)3E' 7P7*' =-3,' 07 *=' IE7,' ;- ' G E' DI D-E7' -')' H7) *' 7+ 7* b

IHG' E775E' -' G)P7' 077*' G7' HG))H 7' -;' G7' I7')*H 7*' ! 7,)*' D)3)H7' MG HG' E7 P7,' D -0)03J')E')' 5-,73' -') IE')*,' %7 +7E' MG7*' G7J' ,7E =*7,' ^ G7 ' = 7)' D)3))3' 7, ; H7E')' G7' 5- 7' E-I G7 *' H)D)3E' *' G7'),, -*E' MG HG' G7' D)3)H7' 7H7 P7,' I*,7' G7' HG j57*)*' L *=E' E -*7' D 33) E' 5)J' G)P7' 077*' * -,IH7,'&)*,^' G7*H7' D -0)03J' G7' "0 -L7*' EG); E')*,' 0)E7E' E-' *7) 3J' 7E750 3 *=' G7' #7 E7"' D-3)*' -*7' -;' MG HG' ' ' 7' #- 7 b' E)M' *

\' ?BD' %' "F' E' %, T <0' >>B8 12'6 =8;>'>00A' 2';<0' 6 2;818B' ; ' <1.0' D002' M= ;0' 702 ' ?BD' ' >' 6' ?! 0' @ ' g=*41>' = ' , ! ', ', 6' %' % :' <1;' ;<0' 08> 12>' 2' > A0' 61>0>' =>03' >? 7 2K' 8 />' 81;<08' ;<12' /?1;' 20>' S0' A1B' K1;<08' /8 A' ;<0

L' AD' /' B8=> P [#-3J0' ?' E' H' %' " %8')' ' I 0 J%' %' 5K' %' %; ' H C 8' %' 5K' " 5 %' I ' 0 L%' F(' % :' 00' < >' & . ?' ' 7' %% ' <0' ><1/;' 123' D1>0' S080' 1?> ' >002' DB' 8' 8 08' 2' % %5' 123' +180' / K=803' DB' < A' 2' < >' S 8I' 02; ;?03

3 7' 557,) 7' *7 =G0-I G--,' -;')5),)*' -*' G E'
P E ' -' G)'D3)H7' *' ?A?A2' 6I ' -'8I,=7'; -5' G7'
,7EH D -*' -;' #-3J0 IE'
)*' -3,7')*,' I,7'E J37'
-;') HG 7H I 7' D 7P) 37,'
*' G7' 5) *' 0I 3, *='
MG HG' ,7D7*,7,' ;-' E'
7;;7H' *-' -*' G7' 07)I J'
-;') HG 7H I 2)3' ;- 5E'0I'
-*' G7' HG*7EE')*,' H-E a
3 *7EE' -;' G7'5) 7)3' '
D 33)') HG 7H I 7'E-' ;)'
)E')DD7) E'07=)*' *' G E'
D) ' -;' E)' M G' G7'

-*7 -')'D 33)' F)5),)*<

! 7,7E1'MG-'G-M7P7 'M7 7'H-* 7*' -'IE7' G7' 5- 7'
7), 3J' -0) *7,')*,' 5- 7' 7)E 3J' M- 2L7,' 5) 7)3' -;'
M--,& MG 37' G7' #7 E)*E'); 7 M) ,E' H-*H7 P7,' G7'
,7)' -;' EIOE I *=' ;-' G7E7' *) ; H)3' D -DE' G7'
E37*,7')*,' 737=)*' E -*7' EG); E' MG HG' ;- 57,' G7'
=3- J' -;' G7 '=)*,'7, ; H7E' ^
')'EG-' , E)*H7'; -5' G7'D)3)H7'M)E' G7'\' H)]'
-' H),73')*') ; H)3' E IH I 7' ;' M7' 5)J' 073 7P7'
#-3J0 IE')*,')' D3)H7' -;' P7 J' 75) L)037' E 7*= G _

'1' ? * ' + @' ' ' > '
Q 00' 7'"'& R' ;' >' /8 A' ;< >' S 8I'
;<1;' ;<0' 1D .0' ??=>;81; 2' >' ;1102
8' ' 1S? 2> 2' S< ' . > ;03'
1A1312' /80M=02;?B' D0;S002' %&5'
123' %&5C'>1S'/ .0' 8' > G' ;<08' 7 ??18'
D1>0>' /' ;<0' >1A0' ;B708'
X <0' 8180' =>0' /' 7 ??18>' DB' ;<0'
>>B8 12>'<1>'D002'2 ; 603' 2' ;<0'/ 9>;'
. ?=A0'Q7'5&,'2 ;0' TR' /'1>'>00A>'
78 D1D?0' ;<0B' S080' A 80' ?18K0?B'
0A7? B03' DB' ;<0' ?1;08' 1DB? 2 12>'
S0' A1B' 1>68 D0' ;<0 8' 2;8 3=6; 2' ; '
03 12' 2/?=0260'Q 00';<0'6<17;08' 2'
;<0' L 8;>'123' 6 0260>' /' ;<0' 1DB0
? 2 12> PR' '7 ??18' 186< ;06;=80' 210

;=81??B' D0K12' 2' 1' 6 =2;8B' S<080'
;<080' S1>'1D=2312;' ;. 3' <0'/ 8>;'
7 ??18>' S080' A080' 8 =K<' 7 >;>' ? I0'
;< >0'S< 6<'>=77 8;';<0'< =>0>' /';<0'
(=83>' 123' 0V 3 >' Q 00' 1B183->'
. ' '$ @ & 7'" " R' <0>0'
S080' 1/;08' 1' ; A0' ><1703' 80K=?18?B'
;<02' 18.03' 123' 821A02;03!' S< ?0'
/ 21??B' ;<0B' S080' 807?1603' DB' >; 20'
><1/;>' S< 6<' A1B' <1.0' D002' / 8>;'
=>03' S<080' S 3' S1>' >61860' D=;'
S080'> 2' 70860 .03' ; ' D0' /'>=708 8'
D01=;B
b #-3J0'%' 'c'B' ;'" 'd$ '
' ' ' D-E'
H ' " =" M

7 7‘ D -0)03J‘ M)E‘ G7‘ 7)EI J‘ ; -5‘ MG HG‘) IE‘ D-,-5) 5IE‘ H) 7,‘ -;;‘ ‘)37* E‘ -;‘ E 3P7 ‘ MG7*‘ G7‘ ;37,‘ -M) ,E‘ 6)H)‘ ;- ‘ ;7) ‘ -;‘ 37+)*,7 ^‘ *,‘ G7 7‘ --‘ 5)J‘ G)P7‘ 077*‘ G7‘ 7H- ,‘ ;; H7‘ *‘ MG HG‘ M7 7‘ ,7D-E 7,‘ G7‘ -J)3‘ ,7H 77E‘)*,‘ - G7 ‘ DI03 H‘ ,-HI57* E‘ I*,7 ‘ G7‘ 7) 3 7 ‘ #7 E)*‘ L *=E2b‘ -57‘)P7337 E_‘) 7‘ -;‘ -D * -*‘ G) ‘)‘ D- -*‘ -;‘ G7

)*H 7* ‘ E IH I 7‘ E 33‘ 7+ E E&)*,‘ G7 7‘ E‘ H7) *3J‘)‘ I *‘ -*‘ G7‘ -I EL E‘ -;‘ G7‘ 5-,7 *‘ -M*‘ -M) ,E‘ G7‘ E-I G‘ MG HG‘ E‘ L*-M*‘ -‘ G7‘ *) P7E‘)E‘ \‘ G7‘ **7 ‘ ;- 7EE]‘)*,‘ MG HG‘ 5)J‘ *- ‘ 5D -0)03J‘ -HHIDJ‘ E-57‘ D- -*‘ -;‘ G7‘ E 7‘ MG7 7-*‘ G7‘ - = *)3‘ H),73‘ E --,‘ 6I ‘ G7‘ 75) *E‘ -;‘ 0I 3, *=‘ MG HG

*-M' 7+ E') 7' H7) *3J' *-' -;')*' 7) 3 7' ,) 7' G)*' G7' 7)' -;' #) G)*' EID 75)HJ)*,' G7J' H)*' G7 7a ;- 7' G -M' *-' 3 =G' -*' G7' HG))H 7' -;' G7' -3,' ! 7,)*' E -*=G-3,' ' 5)J'G7' G-I=G'D7 G)DE' 3G)' G7' ,7EH D -*' MG HG' 7 -,- IE' = P7E' -;' G7' 0I 3,a *=' H)337,' GJ' G 5' \' G7' D)3)H7' -;' 7 -H7E']' EG-I3,' G7' G7 7')DD3 7,')*,' G)' 0J' E' 57)*E' M7' 5 =G' -0)*')*' 7+)H' *- -*' -;' G7' - = *)3' E IH I 7' 6I' G7')HH-I*' -;' G E')I G-' E' MG-33J')' P))*H7' M G' G7' *) I)3';7) I 7E' -;' G7' *7 =G0-I G--,' MG7 7' G7 7' E' *-' EIHG' H-* H)3' G 33')E' G7' ,7EH 07E' 0I' -*3J')' D3) *' EI -I*,7,' 0J' 5-I*) *E' 'E775E' G7 7;- 7' -' 07' H7) *' G)' 7 G7' G E',7EH D -*' E')' DI 7' 5J G' -' G)' ')DD3 7E' -')*- G7' H J' G7' H0))*)' -;' G7' *- G7 *' D -P *H7

' E',-I0;I3' MG7 G7' G7' ! 7,)*' H)D)3' M)E')')*J' 57' EI -I*,7,' M G' M)33E' #-3J0 IE' 7+D 7EE3J' ,7H3) 7E' G)' 'M)E')*' I*M)337,' D3)H7' *' G E',)J'&)*,' G7 7' E' E-57' 7)E-*' -' EIED7H' G)' 'G),')3M)JE' 077*' *' G E' H-*, -*' G7' 2 ! -,7E')*,' #7 E)*E')DD7)' -' G)P7' 077*' *' =7*7)3' H-* 7*' -' 7E)03 EG' *' 7)HG' -M*')' ;- ; 7,' H),73' -' E -*=G-3,' -I*,' MG HG' G7' G-IE7E.M7 7' H3IE 7 7,' M G-I' EID7),, *=' G7' ;I G7' ,7;7*H7' -;')' -M*' M)33 2.' H0))*)')HH- , *=3J' E775E' *7P7' =' G)P7' E --,')' E7=7.b' K 'G7*' G7' *) -*' MG HG' G73,' 'M)E' ,7;7) 7,' *' G7' -D7*' ; 73,' G7' H J' FI*3 L7' 6)0J3-*')*,' *7P7G<' EI05 7,' -' G7' H-*QI7 -' M G-I')' E I==37

:' < >' >' ;<0' 306 303' 7 2 2' /' 80>0186<0>' <1.0' 3 >6 .0803' 2 ' > K2>' 8' ' 1S? 2> 2' S< ' 6180/=??B' /' ; S2' S1??>' 1;' 12B' /' ;<0' ?3' 0G1A 203' ;<^' 8= 2>' 2' %&5 ' 08> 12' 8' 03 12' > ;0>
L' ?BD' %' >' 6' X 6D1;121' B 0?303' 1;' 260' ; '
L' 08 3 ;=>' 0G780>>?B' >;1;0>' ;<1;' B8=>' ; ' ?0G12308' Q 88 12' ' '
;<0' 2 8;<082' 6D1;121' S1>' 1' 6 ;B' /' 0 (' '%CR' 123' ; ' 2; 6<=>' ;<0'
;< >' 6<1816;08' Q ' C&' CCR' 3082 801;' Q ?BD' G' "FR 9

GIE' G7' 5) P733-IE' ,7EH D -*' *' G7' 6--L' -;' 9I, G.b' MG HG' E' * 7 *)33J' P7 J' 5D -0)037' M-I3,')DD7)' -' 07' 7* 73J' ,7E I 7' -;')*J' G7' E3 =G 7E' ;-I*,) -*' *';)H

G7' HG 7;' H J' -;' *- G7 *' !7,)' MG HG' 0- 7' *' 3) 7' 57E' G7' *)57' -;' ()N)' ()N)H)' F;^)*N)H) _' E' G-I=G' -' G)P7' 077*')3E-' H)337,' H0))*)')*,' -' G)P7' 077*' -HH)E -*)33J' 5 E)L7*' 0J' G7' (77LE';-' G7' E-I G7 *' -' 7)3' H)D)32b' G7' ,7EH D -*' -;' 7 -,-IE' MG HG' E' 7H-*H 37)03J')' P))*H7' M G' G7' 3-H)3';7) I 7E' -;' G7')5),)*' E 7')HH- ,E' EI;;a H 7* 3J' M G' G7' 7+ E *=' 75) *E' -;')' H-*E ,7)037' H J' *' G7' D -P *H7' -;' N7 G 8)*&)*,' ' E775E' H7) *3J' -' G)P7' 077*')' H J' *' G7E7' D) E' MG HG' M)E' H)337,' 0J' ! -E7E' -;' G- X*X' \' G7' % ' H0)a)*)' G7' E7P7*"M)337,' -M*]2' G7' D7HI3) J' -;' G E' D3)H7' M)E' E' E I) -*' -*')*,')0-I')' H-* H)3' G 33' MG HG' E3-D7,' =7* 3J' ,-M*' ; -5' E' EI55 ' -' E' 0)E7')*,')33-M7,' -;' G7' * 7 D-E -*' -;' E7P7*' H HI E' -;' M)33' 07 M77*' G7' D3) *')*,' G7' G 33>E' H 7E' ' G7' -D' -;' G7' G 33' M G *' G7' **7 5-E' H H37' -;' G7' ,7;7*H7E' M7 7' G7' -J)3' #)3)H7')*,' G7' 7)EI 7E' & G7' E ,7E' -;' G7' G 33' M7 7' -HHID 7,' E-373J' 0J' G7';- ;H) -*E' &)*,')' G7' 0)E7' -I E ,7' G7' H HI ' -;' G7' -I 7 5-E' M)33' M7 7' G7' ,-57E H')*,' - G7' 0I 3, *=E' MG HG' H-*E I 7,' G7' -M*

:' $=3 ;<' ' "9@' 66 83 2K' ; ' 5P. ' . ' %5!' ; ?') & . ' "!'
;< >' 166 =2;' ;<0' S1??>' S080' D= ?;' /' A' 186' GG ' '!' 0 ') '
<0S2' >; 20>' 2 20' /00;' ? 2K' 123' / =8' E' &F' 7' 5' @' H6' 2 ;<08' 21A0' /'
18 3' 1' <1?/' D8 13' <0' <0 K<;' /';<0' ;<0' 6 ;B' S1>' 081' Q ;81D' %' >' 1R'
S1??>' S1>' %, ' /00;' ;<0' S 3;<' F ' /00;' 00' ;<0' 71708' /' 8' ' 1S? 29'
<0' K1;0>' S080' /' ;<0' >1A0' 1?; ;=30' > 2' h' 2' ;<0' ;0' /';<0' ;8 71;02 12'
1>' ;<0' S1??>' ! 123' ;<0' ; S08>' .08' 6D1;121P' 2';<0';02;<' . ?=A0' /';<0'
;<0' K1;0>' S080' 6188 03' ; ' ;<0' <0 K<;' + ' ' ' ') * '? * @&'
/' % ,' /00; 77' ' 9% &' :
00' ;81D' G ' %5' E' 5!' ? 2 \' >' < 8' $ '0 &' '&@

HH- , *=' -' G7' *;- 5) -*' 7H7 P7,' 0J' 7 -,- IE' G7' !0) 3757* E' M0 H0' H -M*7,' 07' M)33E' M7 7' P) -IE3J' H-3-I 7,' G-E7' -;' 07' -I 7' H H37' M7 7' MG 7' -;' G7' *7+' 03)HL' -;' 07' G ,' EH) 37' -;' 07' ;-I G' 03I7' -;' G7' ; ;G' -)*=7' -;" G7' E + G' E 3P7')*,' -;' G7'>E7P7* G' =-3, >^' D37)E *='ñ-') ')GJ') 7')' E L *=' 7;;7H' M)E' GIE' D -,IH7,O G7' H),73' MG HG' -M7 7,')0-P7' G7' -M*' D 7E7* *=' -' G7' 7J7' E7P7*' , E *H' -ME' -;' H-3-I .

;' G7 7' M)E' 7)33J')' *- G7 *')E' M733')E')' E-I G7 *' HG))*) ^')*,' ;' G7')HH-I*' -;' 7 -,- IE' MG HG' H)**-' D-EE 03J')DD3J' -' G7' E-I G7 *' H)D)3' 5)J' 07' 7=) ,7,')E' I3J',7EH 0 *=' G7' = 7)' H J' -;' G7' *- G' M7' 5)J' M G' 5 IHG' D -0)0 3 J';+' G7' E 7' -;' G7' *- G7 *' -M*')' G7' 5-,7 *')LG" " I37 *))* ' *' G7' IDD7' P)337J' -;' G7') IL')' 0I) J' -;' G7' 9)=G7 I' 7 7)3-*7' *' *- G7 *' !7,)' f 7' G7 7' 5D-)*' I *E' -HHIDJ *=' EIHG')' D-E -*')E' G)' MG HG' 7 -,- IE' ,7EH 07E b' 7)' G7' G7),' -;')' P)337J' *' MG HG' I*E' G7' 5) *' 0)*HG' -;' G7') IL

:' 08 3' 'C&

T <>' S< ?0' 30>68 7; 2' <1>' 2' 3 =D;' 1' > A0S<1;' ABi 61?1 8! 123' ;<0' 7?1; 2K' /' ;<0' D1;;?0A02;>' S ;<' ;<0' 7806 =>' A0;1?>' >00A>' ; ' ;<0' A 3082' 801308' 706=? 18?B' A78 D1D?0' =;' ;<0' 70 7?0' S<' 8 /03' ;<0 8' 71?13<>' S ;<' > ?B08' ; i 0>' 123' 6 1;03' 1?' ;<0' 2;0821?' S 39S 8I' 0 ;<08' S ;<' 7?1;0>' /' > ?.08' 8' /' K ?3' A1B' <1.0' D002' S01?;<B' 02 =K<' 123' ?1. ><' 02 =K<' ; ' A1I0' 0.02' >=6<' 1' 3 >7?1B' 1>' 08 3 ;=>' 30>68 D0>' <080' >' 801> 2' ; ' D0? 0.0' ;<1;' 2' 1DB? 2 1' 1;' ?01>;' 20' ;0A7?0' S1>' 821A02;03' 1?A >;' 0G16;?B' 1>' ;<0' 6 ;130?' /' 6D19' ;121' >' 306?1803' ; ' <1.0' D002' DB' 08 3 ;=>' Q 00' ;<0' 1=;< 8>' 5 6' . ?' ' 7' @&@' "23' 03 ; 2' 123' 6 A7180' 6<' . ' /' 0' h' =8;<' 2186<B PR

2 <0' . 0S' A1 2;1 203' DB' 8' ' 1S? 2> 2' 2' ;<0' 71708' 1?8013B' 800 /08803' ; ' Q>=781' 7' "@' 2 ;0' LR' S< ?0' 2' 2K?123' ;' <1>' D002' .08B' K02081??B' 16607;03' <1>' D002' 6 A0 D1;03' 2' ;<0' 2; 202;' A 80' 0>700 6 1??B' 2' 81 N60' S<080' 12' 0?1D 81;0' 807?B' ; '< >' 18; 6?0' S1>' 7=D? ><03' DB' ' =1;80A080' 2' ;<0' 1H ' C /0* H ' 'I * ' '$ ' Q 3' ; A' G G' 718;' ' 7' @%C' 0;' >0MM' ;' A =>;' D0' 13A ;;03' ;<1;' ;<0' 2?B' 126 02;' S8 ;08' S< ' 3 >; 26;?B' 806 K2 >0>' ;S ' 03 12' 6D1;121>' >' ;<0' 8A02 12'< >; 8 12'1D .0M=7;03' Q 00' 1D .0' 7' "@' 2 ;0' : R

T <0' 8= 2>' 1;' ?i?0<' J <1I' 300 >68 D03' DB' ?' 02;0 ;<' 2' >=6<' K? S 2K' ;08A>' 3+ ' ' ' ' R' 1' ? * @&. ?' ' 77' @' HR' 180' 2' 801? ;B' M= ;0' 2> K2 / 612;

- 57 3J' ' M)E' 073 7P7,' 0J' G7' *) P7E' -' 07' I*a ;) G-5)037'& 0I ' 7+D7 57* E' 5),7' *' ?A ' EG-M7,' G7' ,7D G' -' 07' *-' 5- 7' G)*' ?CB';77

#3)*' -;')L3 "" I37 5)I'FD7!3)DE' G7' - G7 *' ,0)G"5)<

G7' I *E' MG HG')' D 7E7*' -HHIDJ' G E' 75) L)037' E 7' H-*E E' -;')' E -*=' M)33'=I) ,7,' 0J'*I57 -IE' 0)E -*E')*,' D 7 H7,' 0J' ;-I '=) 7M)JE' MG HG' I*E' -I*,' G7' 0 -M' -;' G7' G 33' *')' E3 =G 3J' 7=I3)' 733 DE7' -;' E-57' * 7 7E *=' 75) *E' -;' 0I 3, *=E' M G *' G E' M)337,' ED)H7')*,' -;')';7M' *E =* ; H)*')H7E' -;' *;7 -' 7, ; H7E' -*' G7' E3-D7' 07 M77*' G7' D3) *')*,' G7' EI55 ' E' E' *-' G-I=G' G)')*J' -;' G7E7' 75) *E') 7' -;')' ,) 7')* 7 -' -' G7')E' E)*)*' L *=,-5 .b' *-' ,7EH D -*' M 33' 07' = P7*' -;' G75'G7 7' ' 7') 7' -*3J' H-*H7 *7,'M G' G7' ! 7,)*' H J')*,' G)' G)E' 7* 73J', E)DD7) 7,' ;' G7' E7P7*' M)33E' -*7')3-*7' E' -' 07')H7,&)*,' 7P7*' G7 7' G7

' '+ ' (. ?'G'7' % 6 2>0M=02;?B' 2' ;<1;' > 30' 2?B' 1' 2' ;>' 780>02;' 6 23 ; 2' ;<0' < ??' ? ;;?0' 0?0.1;03' 1D .0' ;<0' 13N1602;' 6 =?3' 2 ;' 8060 .0' >0.02' 6 A7?0;0' K8 =23' =;' 1>' ;<0' S1;08' <1>' 2 S' 6 86=?18' S1??>' /8 A' ;<0' /16;' ;<1;' / 8' > A0' ; A0' D002' 381S2' / ' 2' ;< >' ; S183>' ;<0' 01>;' ;' 1D=;>' =7 2' ?<1' > 30' ;<0' < ??' <1>' 78 D1D?B' K8 S2' 2' 03K0' /' ;<0' < ??B' 6 =2;8B' 123' > ;< >' 3 806; 2

! 7,)*E IH I 7G)ED7 EG7,)*, 077* 7D3)H7, 0J 5)E-* J -;) ;) 3) 7)=7 +H)P) -*E 5)JG7 7a); 7 0 *= - 3 =G E-57 75*)* E -; G7 - = *)3 -M* GI) D 7E7* 7E7) HG G)E , -*7 *- 5 - 7 G)* 7H-P7 ; - IE) ; - =- 7*E 7

G7 ! 7,)* H J *7+ * 5D-)*H7 - G7 M- H0))*)E M)E)=) - G)=7E *7) G7)E8)* ( ) 7E)35-E) G7 7+ 757 7)E 7 * 3 5 E -; G7 7 - J D-EE7EE7, 0J G7 ! 7,7E G7 = 7))* a QI J -; G E D3)H7 E 5) L7, 0J E -HHI 7*H7 * G7 W7*,)P7E))5-*= G7 D 5 P7 E7 37 *7* E -; G7)*E . E H7370 J , I *= G7 57 -; G7 5D 7 E *, H) 7, 0J G7 D-E -* MG HG -HHID 7E * G7 -5)*H7E -; -0 ^)*, 9I, G b 5) *) *7, E)*L I*, 7 G7 .#7 E)*E)*, E 57* -*7, 0J) IE JE , ED E)E G7 EH7*7 -; G7 E I==37 MG HG 7 5 *) 7, G7 = 7) ! 7,)* 7P-3 . G7 3)E) IE E775E - G)P7 E7* G G7 G E G7)PJ 0)==)=7)*, G7 3), 7E -; G E H-I b MG7* G7 7E-3P7, - QI H0))*))*, ;3J 7)E M) , G)E 077*)3 7), J *- H7, G) G)=7E =)P7 *)57 -) , E H &b)*, G E , E H 5)J 07 H7) *3J ,7* ; 7, M G G7 3-*= *) -M)H -; ;7 37 7 - J * 7 P7* *=

. < X0>- 66=8> 1> E 2 ;<0 / 8>; 18K183 /';<0 023 313 ; > ;<0 ; S0?/;< >0;;?0A02; 123 20 2 S< 6< ;<0/1 ;</=? S080 2;08A 2K?03 S ;<=2D0? 0.08> Q 1=K 2 =2>02-> @ &. ' 7 @C, ' R T D ; ' %@! . '%! G '%! H T $=3 ;< ' 123 % . $ ' L I * & 6 ?' 718 %5 . 88 12 (0 (' %C 88 12 2?B A02; 2> ;<0 1>7 12 1;0>! D=; ;<080 612 D0 ? ;;?0 3 =D; ;<1; <1K0> S1> ;<0 7?160 S<080 ;<0B S080 ; 1S1 ; 18 => A7 6<' ", . <1K 121 66=8> 1> 1 3 >;8 6; 2 > 3 80 431 & 7 ' R 1> S0?? 1 2 ; ?0AB 2 ;<0 / 8A08 ;<0 <1.0 <1; 121 Q / X 8 R S< 6< =3 > 2 7080 .08>0?B ;812>/ 8A> 2; 1; 121 1 3 >;8 6; ?B 2K 0G16;?B 2 ;<0 77 > ;0 3 806; 2 ;81D 7 2;> ; <1K 121 2 < > 0G780>> 2 83 * L> @ , QG %5 E FR 3 8=> 61??> ; 12 07186<B S (@ "a7N9 @ QG G @@ E R

07 M77*' G7' 30I N' 5-I*) *"))*=7')*,' 07' ,7E7 >' ; -5')0-I ')EP *' -' 0)) ' - ' ; -5' 3-*=' C g' -' C g' 2' G7'7+)H'E 7' -;' G7'H J'-;' G)=7E'M G *' G E' 7 - J' E' E-57MG)' ,-I0 ;I3' 33')HH-I* E' D3)H7' ' *7)' G7'7)E 7 *' 7+ 75 J&)*,')E' G7 7') 7' *' G E', 7H -*' I *E'-;')' -M*'H)337,' G7' - ' G7J' 'G)E'077*' IEI)3' -')EEI57' G)' G7J'D-E P73J'; +' G7' 3-H)3 J b2 6I ' E 5 3) J' - ' 7P7*' ,7* J' -;' *)57' E')*' *EI;; H 7*'D --;' -;')' E 7'&b)*,' *' G7P' D 7E7*' *E)*D7' G7 7') 7' = -I*,E' ;-' D3)H *=' G)=7E' P7 J' 5IHG' *7) 7' -' G7')ED)*' ( ) 7E' G)*' 3 7'D-E -*' -;' G7 ')*'MG-E7')HHI)HJ' E' *- - -IE' , E *H 3J' E) 7E' G)' ; -5' G7' ( ) 7E' -' G)=7E' M)E' -*3J')' E *=37' ,)J>E' 5) HG')*,' G)' 37+)*,7')HH-5D3 EG7,' G7', E)*H7' *' G)' 57 .\ -M'; -5' G7' -' G7' (,I*' I,I)G'D)EE'MG HG' I*,-I0 7,3J' 7D 7E7* E' G7'#J3)7')ED 5' -;')* \

6 00' 0>706 1??B' >3 80' %' >' 6'! 123' 6 A7180' ' ??08->' 17' ; ' ??=>;81;0' ;< >' 1=;< 8' F ' ' 6' ' 1 &' '%,R' ' i??08' A1I0>' ;<0' D =2318B' S0>;S183' ;<0' , '< ??>' ;<=>'0G;023 2K' <1' K 121' <1?/' 1' 30K800' ; ' ;<0' S0>;' /' (1>. 2' 0' K801;?B' 0G1KK081;0>' ;<0' 8 .08>' /';<0' 80K 2 T# &', &'7'"&'"'! 8 08' ? * ' + ' @& 7' 5' '! =>0?0B' &'. ' '7'%F@'! (08' 8;08' &'. ' ' 7' 5 F'! 00802' T0 *'. &'. ' '7'"55' ' '! ;;08' D' &'. '. '77' C'g' b',@!' 208' . %U '* &' 13' . 6'! ' i??08' ' * &'%'>'6'! * '+ ' '. 'GGG '7'5& [' 1A0>' ;81.0?' <0' A 3082' 1 91;< 2' >' A 80' ;<12' ;<800' A ?0>' /8 A' ;<0' 126 02;' > ;0' 0S' ? =A' S1>'>; ??' /=8;<08' Q> G' A ?0>R' /8 A' ?3' B' <0' >< 80>' /' ;<0' ?16I' 01' <1.0' S ;20 >>03' >; ??' Aj80' . ?02;' 6<12K0>' <0' 126 02;' =71; 8 1'S1> 1;' 2I08A12!';<0' A 3082' >' ,' A ?0>' ; ';<0' 2 8;<S183' <08> 2' Q 8' <089' > 20>2>R' S1>' 1;' ;<0' A =;<' /' ;<0' 0D1>; 7 ?' 2?0;!' ;' >' 2 S' 2' ;<0' 8B>;<020>' 8' 2 078' 30>>=>' S1>'1;' 1821!' 30>>1' >';<800'30K800>' ; ';<0' 2 8;<901>; ('0 (' '", <' >' 7 2;' >' S0??' 1 K=03' DB' 8' 81>08'F, &'77'"C%9"C5' 2 ;0R'S< >0' 6 26?=> 2' >00A>' ;'DO' 2 S'K02081??B'13 7;03' ? 2B->' B?80' 1>7 A' 2' ;<0' ;<08' <123' F5' . ' . ' %@R' 8. =?3' 177018' ; ' DO' ;<0' 83=2' B1?=I' 12 ;<08'71>' .08' ;<0' >1A0'>7=8' > ;=1;03';<800' 8' / =8' A ?0>' /=8;<08' 2 8;<' 1;' ;<0' 2' S<080';<0'>7=8'D8126<0>' =;'/8 A';<0' A1 2'6<1 2' < >' 71>>' >' 20' /' 1' ;80A023 =' 6<1816;08' ;' >' 1' K17' / .0' A ?0>' ? 2K' D0;S002' 7806 7 60>' %,,,' /00;' < K<' >618703' 1>' ;< =K<' DB';<0'<123' /' A12' ;>' S 3;<' .18B0 2K' /8 A';02' ; ' / 8;B' /00;' Q 8' ' 1S? 2> 2' ' 2 ;0>R

E') '37)E' ; ; J' 5 37E')' , E)*H7' MG HG' *-') 5J' H-I3,')HH-5D3 EG' *' 37EE' 57' G)*' M-' ,)JE \' G)=7E' H-*E7QI7* 3J' 5 IE' G)P7' 077*' -*E ,7)03J' -' G7' 7)E' -;' G7 ')0-I ' G)3;"M)J' 07 M77*' ')*,' G7' H7370) 7,' D)EE' MG HG' 'M)E' H-*E ,7 7,' -' =I) , ' E' D -0)037' D-E -*' E' G7' 5-,7 *')37G' 8' *7) ' $7)5 *')0-I ' ' 5 37E' ; -5' G7' H-557*H757*' -;' G7' I,I)G' D)EE' MG7 7' G7 7') 7' H-*E ,7)037' 75) *E' -;')*')*H 7*' -M* .b

*' G7' E)57' *7 =G0-I G--,' M G' G)=7E' 0I ' H3-E7' -' G7') E' D7 G)DE' -*' G7' E 7' *-M' -Ha HID 7,' 0J' G7' I *E' L*-M*')E' 7M)*IL ;' -' D-Ea E 03J' 7P7*' *7) 7' -' G7' ;--' -;' G7' D)EE2.' M)E' G7' ! 7,)*' H J' -;' G))+')' D3)H7' *-' -' 07' H-*;-I*,7,' M G' G7' 5- 7' H7370) 7,' H J' H)337,' G))+' D)E * ' G7' 0 GD3)H7' -;' -*JE IE' G7' =7-=)DG7 ' MG HG' M)E' -*' G7' #7 E)*' (I3;')' G7' 5-I G' -;' G7' = E .b

G7' - G7 ' ! 7,)*' H 7E' MG-E7' D-E -*' H)*' 07' ,7 7 5 *7,' M G')*')DD -)HG' -' H7) * J' M7 7' *' G7' M7E 7 *' D- -*' -;' G7' H-I* J' *' G7')*=7' -;' W)= -E' -' *' G7' ;7 37')H' 07 M77*' G)')*=7')*,' G7' ,7E7 ' G7' 5-E' 5D-)*' -;' G7E7') 7' 6)= E'')*' ,)D)*' -*H-G)')*,' ED),)*

6)= E)*' E' ,7EH 07,' 0J' E ,- 7')E' \')' H J' E I) 7,' -*')' G 33' MG7 7' G7 7' M)E')' D 33)')*,')

::' ?0G12308->' A186<0>' >00A' ; ' <1.0' 1.081K03' %C,' >;130>' 8' 1D =;' "'"' A ?0>' <0' 83 218B' A12' A186<' S1>' ",' A12' A ?0>' 0M= .10 ?02;' ; '%& ' 2K? ><' A ?0> ' 8' ' 1S? 2> 2' ' 2 ;0>' 2' 8 M' S0' <1.0' 78 D1D?B' 1' 6 88=70 ; 2' /'$ 6

L' 0S12=I /' >' > G' 8' >0.02' A ?0>' /8 A';<0'6 AA0260A02;' /';<0' 71>>' Q 81>08' 7' "C%R' > 3 80'7?160> <181G' 3 806;?B';A308';<0'< ??' 4@ ' V' ? ' ' , ' (1 8; 8' J4 G k' 1' (1628 1;' N8=*1;' 7' ' R L' ? 2' ' . ' . ' "F' 13' / 2' ! ; ?' ' . ' 5' ! ;07D' BV' 13' . 6' 3' =3> 2->' 302; / 610 ; 2' /' <181G' 71> 2' S ;<' 2;<09' A=> 1>' 8' <181G' 310' Q > 3' 1 ' $ ' 7' "R' >' 1';812K0' 088 8' ! 1 ' $ ' 7' ' ' 12981.1' Q?0K' $ ' ' ' ' ' , %&

E) I7 -; 75)5 E] -,- IE G)E)*)HH-I* -;
G7) P)3 -; 75)5 E) G7 D3)H7 -;' G7 7E)0a
3 EG *=) -J)3 D) L - D)), E7 * G7 D3) * 073-M
G7 5-I*) * MG HG M)E M) 7 7, 0J)*)0I*,)*
ED *= -;' G7 E5-- G *= G7 ;)H7 -; G7 -HL MG7 7
 ,7EH7*,7, D 7H D -IE3J ID-* G7 3-M = -I*,) *,
-;' G7 H) P *= -* G7 EI ;)H7 GIE -0) *7, G7 -M*
7;; =J M G)* *EH D -* * EEJ)* HG))H 7 E]
G7 D-E -*)EE =*7, - 6)= E)* 0J 0- G M 7 E
)*, G7 ,7EH D -* -; -,- IE] ,7* ;J G7 D3)H7
07J-*,) ,-I0 M G G7 *-M ;)5-IE 67G E I* MG7 7

'''

2_ ^" R " "

$ 7M -;' G7 -HL -;' 07G E I*

' 71 D); -E ' ' ' 0G1KK081;0> ;<0 <0 K<; /" ;<0 A =20
A7180 S ;< 1 817 ' ;<0 A 30A ;1 2 S< 6<<0 0>; A1;0> 1; >0.02;002
>;12 123 0< >;=2 >;130> 8 1D .0 %, , , , /00; S<0801>
h 3 6 %5 E %9" ; >801??B 1D =;' %F, , /00; F+ '
: 3 8=> 1> =>=1? K801;?B 0 ? * @ . ? G 7 %&F R

n G7' D3) *' G7';-I*) ' G7' D 7H D -IE' -HL')*,' G7' EH) D7,' EI ;)H7') 7' E 33' -' 07'E77*8>b G-I=G' G7' EIDD-E7,';=I 7' -;' 75)5 E' G7' D 33) ')*,'UG7' *EH D -*' G)P7', E)DD7) 7,""' K GE' 75) L)037' ED-' 3J *='-*' G7', 7H' -I 7'07 M77*' 6)0J3-*')*,' H0))*)'2)*,' D 7E7* *=' G7' I*IEI)3' H-50*) -*' -;')'H-D-IE';-I*) *')' HG'D3) *')*,')' -HL'EI)037' ;-' EHI3D I 7E' 5IE' G)P7'27) 3J'))H 7,' G7') 7*a -*'-;' G7'=7)' 5-*) HGE'MG-' *) HG7,' G7 ') 5 7E' G -I=G' G7' W)= -E')*=7')E')' D3)H7' MG7 7' G7J' 5 =G'H-*P7* 7* 3J'E7'ID'575-)3E'-;' G7 '7+D3- E' G7' M- LE' -;' GE' L*,')EH 07,' 0J' G7')*H 7*5 M 7E' -' 75)5 E'M7 7' D -0)03J'7 G7' EEJ)*' -' 6)0J3-*)*')*,'F ' E' 5-E'3L73J<' 7E750 37,' G7' - , *) J' 5-*I57*E' MG HG' G7' L*=E' -;' 6)0J3-*')*,' *7P7G', 73 =G 7,' -' 7 7H' *' H-I* 7E' *7M3J' H-*QI7 7, b.' G7' 7+)5D37'E7'0J' G7' ! 7E-D-)5)*E' M)E';-33-M7,' 0J' G7 ')*' *7 =G0-I E' MG7*' G7' EID 75)HJ' D)EE7,' * -' G7 ' G)*, E&)*,' G7';)5-IE' 5-I*) *' *P7E 7,'0J' G75'M G')'E)H 7,'HG))H 7 \' D.)E 5),7' -' EIOE7 P7')*,' D7 D7 I) 7' G7 '=3- J'0J' 7H7 P *='EHI3D I 7E')*,' *EH D -*E' MG HG' EG-M7,' G75' -' G)P7'07H-57' G7'3- ,E' -;' E)' G7'D)H H7' , ,' *B'7P7*'E -D'G7 7' ' G7*' G7'#) G)*'L *=,-5' -;' G7' E)H ,E7'G),'7E)03 EG7,' E73;' *' G7E7'D) E')

(08' 8;08' &' . ?' ' Q '%5'E'%R' ;'>00A>'; 'A012'801??B' 77'% ,'% %'! 8' ' 1S? 2> 2' 2' 'L';<0'7?160' /' 3P' 0' A1B';<=>' + ' ' ' ' * '? * @&' 6 A7180';<0'21A0'S ;<';<0'L' 0;<0'?P' . ?' G'77'%%"'%%5') :' a 'a /;<0a/ 0D -0S>

<0B' S080' 708<17>-301;86X^$' ! $< ;1D?0;' 123' 2>68 7; 2>' /' DB' < >8 0' 18. V'S<02'<0'78071803' 18 => 9S< 6<' <1.0' A130' 0< >;=2' ; 'D= ?3' 1'71?160' 2';<0' > ;0' Q D 3' 182 =>' 2' A 3082' ; A0>' 180' 2' 1' 7'%%@ R 8060>>' ; ';<0' 8 K<;' /' ;<0' >618703' '% =781'. ?'2'77'C''5 @' ,%' /160' /' 8 61' 123' 1;' 1' 6 2> 3081D?0' H6 0?0.1; 2' Q (08' 8;08' . ?' ' 7' "' 1K >;12' >' L ;<0'< ??' /'$ .0P % @ R G ' ? & 166 83 2K' ; ' 3 8=>

G7 7+D7*E7 -; G7 7371 7 ,)7 G7 -HL M)E -*H7 5 - 7 H)337, ID-* -H-5575-) 7 G7 M) 3 L7 I 5DGE -;)*7M)H7 (-) N7E G7 H-* 75D-) J -; G7 5D7 - 3)I, IE2); 7 ,7;7) *= G E P)3 ! 7G7 " ,) 7E *G7 D3) *07 M77* 67G E I*)*, 7 5)*EG)G *EH 07, ID-* G7 5 - I*) * MG HG)3 7), J20- 7 G7 5D 7EE -; G7 = 7))-*) HGE -; EEJ)*)*, #7 E)*)* 7H- , -; G E 7H7* PH - J b

G7 *)57 -; ,)D)*-HHI E -*3J *E ,- 7 b MG- D3)H7E 07 M77* 6)= E)*)*, H0))*)) G7 , Ea)*H7 -; M73P7 EHG-7* O B -5)* - 6 EG 537EO; -5 G7 3) 7 2 M)E G7 E)JE G7 E 7 -;)*)*H 7* D)3)HB 073-*= *= - H0))*) MG HG =)*7E G7 57*)* G), ,7E -J7, G7 *)57)*, E I) -* EI;; H 7* 3J ,7* ;J ,)D)* M G G7 5-,7 * P 33)=7 -; 75)* ^ MG HG 3 7E -* G7 E-I G7 *;)H7 -; 3M7*, *7) E 0)E7)*, E M733),)D 7, ;-)- J)3 7E ,7*H7 7 7 " \ , I *= G7 E7P7 7E M * 7 MG7*)5),)*)*, G7 EI -I*, *= H-I* J) 7 0I 7, * E*-M)M) 5)*, EI**J H3 5) 7 E -207 ;-I*, & MG 3E * G7 EI557)G-Ia E)*, 33E ,7EH7*, *= ; -5 3M7*, , ;;IE7) -I*, ;7 3 J)*, ;)=)*H7] b (-P7E -; 77E = -M ID * HG 3I+I)*H7 ; -5 G7 M733" =) 7, E- 3 MG-E7 G HL ;-3)=7);;- ,E)M73H-57 EG73 7 ; -5 G7 G7)D -; G7 *--*,)J EI* G7 H3 5) 7 G7 =) ,7E*E)*,

" <0 =>68 7; 2 S< 6< > 2 ;<0 8001 6<1816;08 123 ?12K=1K0 > A=6< A=; ?1;03! D=; ;<0 21A0 / ;18V0>Q8 J R177018>;S 60 2 ; > 8 .1? 0<0831;0> > 7080 <17> A02; 203 =2308 ;<0 21A0 / ;<81;0> Q 8 1S?2> 2 2 + . ? G 77 ?@9 %% R

1 > 7 ' ' <0 ;8=0 a8013 2K >00A> ; D0 L0 1> 03 ;03 DB D>6<0?

: 8;0A1=< > 20 /;<800 . ??1K0>)X 00 8112 123 8;0A12 S< 6< ? 0 6? >0 ; K0;<08 123 180 K02081??B I2 S2 =2308 ;<0 6 AA 2 ; ;?0 / 7 >8112 Q 8 (1S?29 > 2 2 ;0> R T D 3

??

G7‘ 5)* ;-3,‘ 037EE *=E‘ -;‘ G7‘ D3)H7‘) 7‘ D -P7 0)3‘
G -I=G-I ‘ #7 E)&)*,‘ *) I)33J‘ H)IE7,‘ G7‘ HG- H7‘
-;‘ G7‘ E 7‘ ;- ‘)‘ 7 7,‘ D)3)H7‘ -‘ MG HG‘ G7‘ H-I ‘ -;‘
H0))*)‘ 5 =G‘),8-I *‘ MG7*‘ 7 G7‘ ‘ G7‘ EI557‘
G7) ‘)*,‘ ,IE‘ - ‘ G7‘ M * 7‘ H-3,‘ 5),7‘ 7E ,7*H7‘ *‘
G7‘ H)D)3‘ LE-57
*‘ G7‘ *7 =G0-I G--,‘ -;‘ ,)D)* ‘ -*‘ G7‘ -),‘
37), *=‘ -‘ 6)= E)* ‘ E --,‘ -*H-0) b‘ MG HG‘ E‘ I*a
,-I0 7,3J‘ G7‘ 5-,7 *‘ I*=)M) ‘)*,‘ D7 G)DE‘ G7‘
G)P-*‘ -;‘ -,- IE‘ 7 7‘)HH- , *=‘ -‘ G7‘ Ha
3)*‘ G E-)* ‘ 75)5 E‘ 0I 3‘)‘ D)3)H7‘)*,‘ 3) ,‘ -I ‘
)‘ D)), E7&)*,‘ G7 7‘ *‘ G7‘ 57‘ -;‘ E ,- 7‘ M)E‘)‘
;)5-IE‘ 75D37‘ -;‘ 75 E‘ -3-EE)3‘ I *E‘ H -M*‘ G7‘
EI55 ‘ -;‘ G7‘)HH3 P J‘ -*‘ MG HG‘ G7‘ -M*‘ -;‘ I*=)a
M) ‘ E)*,E b‘ MG HG‘ 5)J‘ 07‘ G7‘ 75) *E‘ -;‘ G E‘ 0I 3,a
*=&‘ 0I ‘ *-‘)H7‘ G)E‘ 077*‘ ;-I*,‘ G) ‘ H)*‘ 07‘ 7a
=) ,7,‘)E‘ 7 G7 ‘ ! 7,)*‘ - ‘ EEJ)*
G7‘ ! 7,)*‘ -M*‘ -;‘ ED),)* ‘ MG HG‘ E‘ 57* -*7,‘
0J‘ *-‘ M 7 ‘ 0I ‘ # -375J b‘ M-I3,‘ EH) H73J‘ ,7E7 P7^‘
*- H7‘ G7 7‘ ;‘ ‘ M7 7‘ *- ‘ ;- ‘ E‘ 5-,7 *‘ H7370 J‘
ED),)* ‘ H- ID 7,‘ * -‘ E;)G)* ‘ 07H)57‘ G7‘ H)D)3‘
-;‘ #7 E)‘ I*,7 ‘ G7‘ 7;‘ L *=E‘ MG-‘ 7*,7 7,‘ ‘ -*7‘
-;‘ G7‘ 5-E‘ 5)=* ; H7* ‘ H 7E‘ -;‘ E) ‘ ‘ E‘ 5"‘
H7) *‘ MG7 G7 ‘ ‘ 7+ E 7,‘) ‘)33‘ *‘ G7‘ 57‘ -;‘ G7‘
= 7) ‘ ! 7,)*‘ 75D 7‘ ;‘ E-‘ ‘ M)E‘) ‘ 07E ‘)*‘ -I a
3J *=‘ -M*‘ -;‘ 3 37‘ H-*E7QI7*H7‘ -*‘ G7‘ 7+ 757‘
E-I G7 *‘ H-*; *7E‘ -;‘ G7‘ 7 - J ‘ MG7 7‘ ‘)0I 7,‘
ID-*‘ #7 E)‘ D -D7 >b .G7‘ , E H ‘ MG7 7 *‘ ‘ 3)J

:‘ > 3 80‘ 1 ‘ > ‘ %‘ >‘ 6 00‘ 1D .0‘ 7‘ ‘ ‘ ;‘ >‘ >;812K0‘
T 3‘ 6‘ ‘ %5‘ E 5 ;<1;‘ > ‘ 16=;0‘ 1‘ S8 ;08‘ 1>‘ ;<0‘ ?1;0‘
:‘ (08‘ 8;08‘ & . ?‘ ‘ 77 86<3016 2‘ ?? 1A>‘ >< =?3‘ 2 ;‘
%@% ‘ %@"‘ ! ?? . 08‘ / @ ‘ ‘ <1.0‘ >002‘ ;<1;‘ ;< >‘ 7 > ; 2‘ S1>‘
G ‘ & ; A‘ .‘ 77‘ @F‘ /1;17‘ ; ‘ < >‘ ;<0 8B‘ ;<1;‘ >/1<12‘
@& ‘ T) & . ‘ @ 80780>02;03‘ 6D1;121

M)E *G)0 7, 0J G7 ! 7,)* 07 -; G7 #) E7)"
H7* \

D-* G7 MG-37 5 IE 07)33-M7, G) G7 -M*E -; ! 7,) M7 7 ;7M)*, -; *- = 7))HH-I* G7 ! 7,7E , , *- 3-P7 -H-*= 7=) 7 *3) =7H 7E 0I D 7;7 7, -EH) 7 G75E73P7E *P 33)=7E -P7 G7 0 -),)*, P) 7, 7 - J G7 D - 7H -*; -; M)33E *7H7EE) J ;- G7 *G)0)* E -; G7 3-M ! 7E-D-)a 5)* 7= -*E M)E *- 7QI 7, 0J)D7-D37 MG-E7 H-I* J M)E ;I33 -; *) I)3 ;)E *7EE7E -MG HG G7J H-I3, 7), 3J 75-P7 -* G7)DD -)HG -; ,)*=7 +H7D *= G7 H)D)3)*, G7 M- 5D-)* H 7E -; ()N)H))*, #G)=7E G7 ! 7,)* -M*E M7 7 *a E =* ; H)* P7* G-E7 H 7E G75E73P7E M7 7 D -a 0)03J -; 5-,7) 7 , 57*E -*E)*, G), 3 37 -; G7) HG 7H I)3 ED37*,-I MG HG = P7E E- D7HI3))* * 7 7E -G7 -M*E -; ! 7E-D-)5) G7 D *H D)3 0I 3, *=E M7 7 *)* ;) 3)*, D7 EG)037 5) 7)3 .\
KI*EI 7, -07)J G7)P)=7E -; 57 & G7J G)P7 H-*a E7QI7* 3J)3 -=7 G7 , E)DD7) 7, &)*, .* G7 MG-37 -; ! 7,) 5-,7 * 7E7) HG7E G)P7 ;) 37, -0 *= -3 =G)E *=37 7, ; H7 MG HG H)* 07)EE =*7, M G)*J EG-M -; D -0)0 3 J -G7 D7 -, -; G7 5D 7

G7 D3)*), -D 7, *; - 57 D- -*E -; G E M- L 5)L7E *7H7EE) J 07;- 7 H-*H3I, *= G E HG)D 7 -=3)*H7 0 7;3J) G7 HG))H 7 -; G7 P) -IE H-I* 7E)*, , E H E 0J MG HG ! 7,) M)E 0- ,7 7, O G7)ED)*, E H ID-* G7 *- G 57*) ID-* G7 *- G"M7E G7 W)= -E 7= -*)*, EEJ) ID-* G7 M7E #7 E) D -D7 ID-* G7 E-I G)*, ID-* G7 7)E)=)))*, #) G)

:d <0 18 N;1602 <13 12 ;<08 6 ;B 00 1D .0 7 ",
61?03 1811;261 ;<0 > ;0 /' S< 6< > L 00 . 77 5% 123 " C
=2608;1 2 Q ;07< BV 1;? . 6 R

- G)*,*-G"7)E-;G7 5-I*) *)*=7MG HG I*,7 ,;;7 7** *)57E EL E G7 E-I G7 *EG- 7E -; G7)ED)* 7))*,'HI P7E -I*,E E-I G"M7E 7 *H- *7 3 7E)**) -M0I 5D-)**E D-;7 - J O G7 5-,7 * (G 3)*)*,!)N)I,7)** GE E)5-E;7 37 7= -**M733M) 7 7,)*,HG3J M--,7,)*,;- 5E -*7 -;G7 5-E P)3I)037 D- -*E -;G7 5-,7 *L *=,-5-;#7 E ; E E)3-M;3))H -;,77D)33IP)3E-3 0I 3 37) E7,)0-P7 G7 37P73 -;G7)ED)*& =),I)33J G-M7P7 E7E2 * -EM733a *=G 33E MG HG;- 5 G7 EIDD- E -;G7 G=G 5-I*a)*E G)EGI *^ G E EG73 7 7,7= -*)7= -* -*3J -07 7)HG7,0J)P7 J;7M D)EE7E -P7 - G -I=G G75^^ G7 5-I*) *E)7 H3-G7,-* G E E,7*7) 3J -G7 EI55 M G,M) ;-)LE -M G EG IOE)*,0 IEGM--,& MG 37 3-M7 ,-M5 G7 ;3)*LE)7 H-P7 7,M G ;-7E E2 -;735E H7,) E HG7E *I E 077HG7E)*,HJD 7EE 77E G7 =) ,7*E)*,-HG) ,E -;G7 *) P7E)7 -;G7 5-E EID7 0 HG)"2)H 7 & G7 P7=7) -** E 3I+I)* & 375-*E -)*=7E D7)HG7E D-57=)*) 7E 07E ,7E -G7 ; I E)0-I*,& H7 G75D EI=) "H)*7E 5I307 7E) 7 HI3 P) 7,M G EIHH7EE& P *7E = -M M 3,&)*,G7 P)337JE) 7E 7M** M G ;3-M7 E -;) 7 ;)=)*H7)5-*=MG HG 5)J 07 *-7,G7 -E7 G7 G-*7JEIHL37)*,G7 EM77 0) ^) I 7G-M7P7 M G G7 IEI)38IE H7 G)E 0)3)*H7,G7E7 7+)- ,*) J),P)*)=7E M G

<0 A =2;1 2>180 7 08603 DB 4> %,5 9%,5&R
;<0;.8 >;801A> /;<0 81>123;<0 \ <0 1=;< 8 ; 0> / 8 ;< >30>68 70
(V ? V02 8 0/3 < 3 123 ;<0 ; 2 180 (220 8 > # &
? S 6 =2;8B A1B D0 02;0803 1? 2K 77 % C9%'5'! =>0?0B . ?
;<0 8 6 =8>0> <080 >1 71>> .08 '77'""%955''! 81>08 , &
;<0 ?D=8V 6<1 2 /8 A' # 'W6D' '; 7'%' !a <0>20B ' (A
> 6 ! & ,' 8C,'A ?0>; ';<0 01>; & . ?' b7'"%''"%F! 33 2
/ 0<0812' < >S =?3>00A'; 'D0 + ' ') * '5 * @& . ?'
;<0 L B?1> 1>"b153 / 2B> => . '77'%,"9%,@

3 3[' ' # ' "

' $ 7M' *' !)N)*,H)*O G7')ED)*' oZZ') *' 7', E)*H7

D7HI3)',)MO)HLE'4 G7' =7 'I*L*-M*' *')*J' - G7 'D) '-;' ' 7E 7 *' E)^.' G7 7' 3I LE' *' G7' G HL7 E' 7),J' -' ED *=')')*J' 5-57*' -*' G7' I*M) J')a P7337 '& *I*,) -*E') 7'; 7QI7* ')*,'H) J',7E-3) -*' ;)')*,' M ,7& G7' M) 7 E' MG HG' GIE' 7EH)D7'?; -5' G7' P7 '07,E' E)=*) 7' *' 5) EG7E')*,', I *=' G7' EI557')*,')I I5*' G7) E' D7E 37*)3' 7+G)3) -*E') E7' MG HG',7E -J' G7'E)*=7 ')*,'0 *=' 7P7*' G7')HH3 5) E7,'*) P7' -' G7'0 *L' -;' G7'=)P7 b' G7' #7 E)*' 5-*) HG' HG--E7E' G7' E-I G7 *') G7 ' G)*' G7'*- G7 *' E ,7' -;' G7' 5-I*) *E';-' G7'E 7' -;'G E

' K08>' > A0; A0>' >;81B' /8 A' -' (220 8' 7'%'''! <0>27B' . ' ;< >' 80K 2' 2;' V08D 12' Q 00' ' 7'"%'!' 81>08' ' ' *' 8 08'? * '+ ' @&' 7'"%& R N ! '? &' 7'%%

H)D)3 D 7;7 *= 7 L77* M * 7 H-3,)*, , J EI557 G7) -; G7 G =G)*,)35-E M) 7 37EE D3) 7)I - G7 ,)5D)*, E ;3 *=) -; G7 3-M)ED)* 7= -*

G7 *) -M)H -; MG HG G E E)', 7EH D -* H)*) *- 57 G)P7 EG73 7 7,)' P7 J *I57 -IE - D-M7 ;I3 D7-D37 I *= G7 !7,)* D7 -,)*, ;- 5)*J)=7E); 7 M) ,E E77 *E -' G)P7 077* *G)0 7, 0J P) -IE D7 J 07E -; D 7,) - J G)0 E O),IE)*E !) ,)DJ 7 H OMG-' D)EE7,' G7 57 *' D7 J QI) 73E)5-*= G75E73P7E)G,' *' D3I*,7 *=) ,E ID-*' G7 = 7) E-I G7 *' *7 =Ga 0-I 2^' ; G7E7 07E G7),IE)*E)3-*7 7*8-J7,')*J H-*E ,7)037 7DI) -*' G7J M7 7 H7370) 7,' ;- G7 EL 33 M G G7 8)P73 *bO)' EL 33 D -0)03J 7D 7E7* 7,' 0J G7 5-,7 *'#7 E)*' IE7 -; G7 HH- , *= -' -,- IE G7J M7 7 7*=)=7,' *' ; 7a QI7* M) E M G G7 !7,)*' L *=E)*, M7 7)037 -' 0 *= * -' G7.' ; 73,')' ;- H7 -; 57*mb *,7 G7#7 E)*E G7J E775 -' G)P7 077*' H-*E ,7 7,' =--,' E,3, 7 E)*, -' G)P7 E-57 57E 5),7)' E I==37 ;- *,7D7*,7*H7 b 6I G7 7 E *-' 7)3 7)E-*' -' 07G7P7 G) G7J M7 7 -; EIHG E 7*= G) E -' G)P7 ;- 57,'))*J 57)',)*=7 -' G7 !7,)*' L *=,-5 -' MG HG E 5-7 D -0)037 G) G7J =7*7)33J)HL*-M37,=7,')' QI)3 ;7,' EIO87H -*

G7 = 7) H-I* J -; 57*) MG HG 3)J *- Ga M7E)*,' D) 3J *- G -; !7,) G)E 077* =7*7)33J ,7EH 07,' *')' D 7P -IE P-3I57& b0I)' ;7M M- ,E

2 ;81D G %5 E 5' ! 3 6 < 703 ; 80;8 0.0 < > / 8;=20> DB 55 E @ A012> /'1'/80>< 18AB /' 13=> 12> T ;81D % %5 E @ L06, ' 123 16[Q 88 12 C(0 (& %C R + 3 6 55 E 5' 123 E ' [3 6 &' E @!' G. X /;08 ;<0 D1;;?0 /' 8D0?1' 18 => E [00. ?' 77 ' ' , ' ' %

M 33'07'G7 7'), ,7,' M G' 7ED7H' -' G7'5-7'7)E 7 *' D- -*' MG HG' 557,) 73J'0- ,7 7,' ID-*' G7' ! 7,8)*' 7 - J' G E' H-*E E 7,' -;' M-' -I 3J *=' , E H E' E7D)) 7,' ; -5' G7' 7E' -;' G7' H-I* J' G7')*=I3) ' 0)E *' -;')L7' $)*')*,' G7')H' 07 M77*' G7' I ')*,')E' P7 EO G7'5-,7 *') >)0)=G')*,' P)*' G7'0)E *' -;')L7' ..)*'EI -I*,7,'0J'G =G')*=7E')*,';- 5 *=' G7'P7 J'G7) ' -;' G7'5-I*) *' EJE75' -;' G E' D) ' -;' E)' E')*' E-3) 7,' 7= -*')' E- ' -;' *) I)3'H),73' MG7 7')'E -*='5 3) J'D-M7'M-I3,' 07'3 L73J' -' 7E)3&<3 EG' E73;' HH- , *=3J' ' E' G7 7')*,' G7 7')3-*7' *')33' 57*)' G)' M7' ; *,' E=*E' -;' G7' 7+ E 7*H7' ,I *=' G7' EEJ)*')*,' ! 7,)*' D7 -,E' -;')' = 7)' - =)* E7,' 5-*) HGJ' G7' $)*' *EH D -*E' *, H) 7' -' IE')' 3 *7' -;' L *=E' MG-'0- 7' EM)J' *' G7'7)E 7 *' 57*)"OG7' I7')) O)*,' MG-'M7 7'0- G' *' H P 3 N) -*')*,' *' 5 3) J'E 7*= G' ;)' *'),P)*H7' -;')*J'-;' G7'- G7'D *H7E'MG-', P ,7,')5-*=' G75' G7' 57*)*' 7 - J' G7' $)*' 5-*) HGE' 5)J'G)P7'077*')' 57E';- 5 ,)037'7*75 7E' -;' G7' ! 7,7E' %; 7J' G)P7' 37;')H7E -;' G7 ' ,-5 a * -*' *-' -*3J' -*' G7' -DE' -;' G7' 5-I*) *' D)EE7E'\' MG HG' 37),' * -' G7' 0)E *' -;')L7' I5 J7G' 0I' 7P7*' *' G7' H-5D)) P73J' 3-M' D3) *' -;' ! J)*,)0' -*' G7' E-I G7 *' EG- 7' -;' G)' *3)*,' E7) \' ' E' D -a 0)037'; -5' G E' G)' G7J' M7 7')' -*7' 57' 5)E 7 E' -;')' 3) =7' D- -*' -;' ! 7,)' -D) .*7&)*,' G7' P7 J'*)57' -;' I5 J7G' MG HG' E 33'))HG7E' -' G7' 3)L7' 5)J'G)P7' 077*' = P7*' -' ' ; -5' -*7' -;' G7 ' 07E.b' *' G7')H' 07 M77*' G7' I ')*,')E

+ ' ' ' ') * ' :' <0' 8=A' 180' 6 27?03' S ;<' ? * @& . ?' G' 77' "%' "" !' 123' ;<0' 118' 2' 12' 2>68 7; 2' /' >9' 6 A7180'1D .0' . ?' ' 77' %&, %&%' >< 89 3122 971?!' 123' ;<0' 12' A 9' P') * ' + ' & . ?' G 2186<>'1?S1B>'61??;<0A>0?.0>'L'I 2K>' 7'%" /';<;' 1 8 P

)@,

-* G7 - G7 G)*, G7 7 E *- E =* -; G7 7) 3J 7+ E 7*H7 -;)*J ;-** ,)037 D-M7 7 7 G7 5-I*a) *E) 7 H-5D)) P73J 3-M G7 E-3 E ;7 37)*, G7 H3 5) 7 75D7) 7 ^b G7 HG))H 7 -; G7 7= -* M-I3, 37), E *G)G)* E - HI3 P) 7 G7) E -; D7)H7) G7 G)* G-E7 -; M))*, M-I3, GIE 7*, - D 7P7* G75 ; -5 07 *= ;- 5 ,)037 - -I037a E-57 - G7 *7 =G0-I E

G7 W)= -E 7= -* MG HG * G7 5-7)*H 7* 57E E7D)) 7, 07 M77* ! 7,))*, EEJ) 07 *= *G)0 7, 0J) *I507 -; *,7D7*,7* 07E 0I MG HG M)E I3 5) 73J)0E- 07, * - G7 5-7 D-M7 a ;I3 H-I* J 7QI 7E *- *- H7 G7 7 G)P *= 077* EI;; H 7* 3J ,7EH 07,)5-*= G7)H E 0J MG HG EEJ) M)E 0- ,7 7, ^^ ; E) E7 P H7)037 EG 73, - G7 M7)L)* 07E MG HG M7 7 7E)03 EG *= G75E73P7E)3-*= E 7)E 7 * 0)E7 ID-* G7 G =G D3) 7)I =), I)33J D)EE7, * - G7 D-EE7EE -*)E G7J *H 7)E7, * E 7*= G)*, I3 5) 73J 07H)57) 5) * *I E7 J -; G7 D-M7 ;I * EG *= - G7) 5 7E P)E *I507 E 0- G -; 57* =5, G- E7E G7 = 7) G- E7 D)E I 7E ; -5 MG HG G7 ! 7,7E ; E)*, G7 #7 E)*E); 7 M) ,E EIDD3 7, G7 *I57 -IE)*, 7+H7337* H)P)3 J M7 7 * G E Q I) 7 &^b)*, G7 --DE MG HG ;I * EG7, OG) ,J 5-I*) *77 E)HHIE -57, - 0)P7 G7 E7P7 J -; . 5-E =- -IE H3 5) 7O 5IE G)P7 077*)5-*= G7 5-E 7;;7H P7 -; G7 ! 7,)* ;- H7E^b

* G7 E-I G ! 7,) M)E 0-I*,7, 0J #7 E) D -D7 O))H MG HG H- 7ED-*,7, *7) 3J M G G7 5-,7 *

8 08 06 26 7 "@ ! L 2 ;<0 I2 S2 >=708 8 ;B /' (08 8;08 &. ? 77 %C"9 A =2;1 = ;8 7> 2 126 02; ; A0> %C@ 00. ? 77 " C " ' , >00 08 3 G %" " 123 6 A7180 =781 7 % ?1; Q 7 ' 'C

D -P *H7' -;') E E)*' G7' H-5D37 7' ,7EH D -*' -;' G E' 7 - J' G7' - = *)3' E7)' -;' G7' #7 E)*' *) -*' 073-*=E' -')' ;I I 7' P-3I57' -;' G E' PE.-G' MG HG' M 33' H-*) *')*')HH-I*' -;' G7' n ; G' ! -*) HGJ' - ' G7' D 7E7*' ' E' EI;; H 7*' -' -0E7 P7' G)' G7' #7 E)*' 7 - J' M)E' ;-' G7' 5-E' D) ')' G =G3)*, ' P7 J' E 5 3)' -' ! 7,)' ; -5' MG HG' ' M)E' , P ,7,' 0J' *-' E -*=3J' 5) L7,' 3 *7' -' *) I)3' 0-I*,) J' G7' #7 E)*' 5- 5) *E') 7')' H-* *I) -*' -;' G7' W)= -E' HG) *')*,' - G7 *' #7 E)' E')' D- -*O G7' E-I G7 *' D- -*O -;' G7' E)57' = 7)' D3) 7)I' MG-E7' M7E 7 *')*,' *- G"M7E 7 *' EL E' ;- 57,' G7' = 7)' 5)EE' -;' G7' ! 7,)*' 7 - J' GIE' ID-*' G E' E ,7' ! 7,)' M)E' D3)H7,' *' G7' H3-E7E'H-**7H -*'M G')*' 5D-)*' H-I* J')' H-I* J'E 5 3)' *' HG))H 7' -' G7' -M*' MG7 7')' G) ,J')H7' M)E' 3 L73J' -' = -M' ID' M G' MG HG' EG7' 5 =G' 7+D7H' -' G)P7' , ;; HI3'H-* 7E E *)33J' -M) ,E' G7' 7)E' 3)J' G7' = 7)' E)3', 7E7 ' ED) E73J' *G)0 7,' 0J' P) -IE' *-5), H')H7E')5-*=' MG HG' G7' 5-E' 5D-)*'M7 7' G7' -EE)7)*E')*,' G7')=))*E' -' G7' 3) 7' D7-D37' 7 -,- IE' E775E' -')EE =*')35-E' G7' MG-37' -;' G7' E)*, J' 7= -*' E *H7' G7' I* 7E' G75'M G' G7'))*=)*E')*,' G)5)*)7)*E' -*' G7' -*7' G)*, 'M G' G7')*E')*,' ! JH),E' ID-*' G7' - G7 7' G7J' M7 7')' M 3,')H7' D -0)03J' -;')*' - = * ^' MG-' GI* 7,' M G' G7' %% ' -P7' G7' = 7)' ,7E7 ' 5-I* 7,' -*' G-E7E b')*,' H-I3,' 0 *=

' 08 3' 'C5' <0' 1812K 12' 3S0?;' 1D =;' ;<0' ?1I0' 2' S< 6<' ;<0' 0?A023' 023>f ;<0' <1A121N12' D0;S002' ;<1;' ?1I0' 123' 081;' <N7 ; 12>'Q G 12>R' 2<1D ;03'1' 718;' /' ;<0' J1K8 >'812K0f ;<0' B 12>'>00A' ;' <1.0' 3S0?;' 2' ;<0' 08> 12' =?/' 2' 1' 718;' /';<0' A 30A' $?0 9812

:' 00' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' &. ?' . ' 7' %F" ' 123' 6 A7180'. ?' ' 7' @'Q"23'03 ; 2R T 0' 612' 2?B' 166 =2;' / 8' ;<0 8' 6188B 2K' ;<0' ' 2; aD1;;? 'Q 08 3' . ' & R' DB' 80K183 2K' ;' 1>' ;? 0' S017 2' S ;<' S< 6<' 31 ?B'=>0' <13' A130' ;<0A' /1A ? 18

! 7,) -* 5-E E ,7E M)E =I) ,7, 0J G7 E -*=
) I)3 0) 7 E -; E7)E1\ 5-I) *E)*, ,7E7 E
3J *= -D7* -*3J -* 07 E-I G MG7 7 EG7),8- *7,
ID-*) L *, 7, D7-D37 7 *7 =G0-I E M7 7 ;-
G7 5-E D) M7)L * *I507 E G-I=G M) 3 L7
57*) G-M7P7 - G7 *- G"M7E EEJ) - G7
M7E)*, #7 E) - G7 E-I G M7 7)33 5- 7 - 37EE
;- 5 ,)037 D 7EH 7* 7J7 5 =G G)P7 ;- 7E77*
G) G7 = 7) E I==37E -; ! 7,) M-I3, 07 M G
G7E7 D-M7 E)*, G) ; EG7)) *7, 5D7)3 D -a
D- -*E 5 IE 07 0J G7 EI08I=) -* -)0E- Da
-*

a <0 1>7 12 01 S1> 1 K801; 78 ;06; 2 /8 A ;<0 D18D18 12> / ;<0
8;<

a N $ " E= (' " $' D 0 ('*+0 ' " ' "3 %
'* + * 0+ ' ('P 0 * %8 ! 'G '%5

% 3 L7 EEJ) .')' H-I* J -;EIHG 7+ 7* ')*,'
P) 7 J ' G) ' *' - ,7 ' -' _=P7)' H- 7H ' ,7EH D -*' -;'
E' H3 5) 7 ' M7 5 IE ' , P ,7 ' * -' 7= -*E ' N7 "
0 8)*' - ' -D) X*X ' G7 5-E ' *- G7 *' D- -* ' G)E ')'
H3 5) 7)3 -=7 G7 ' H--37 ' G)*' G7 7E ' -;' ! 7,)&
MG 37 *' G7 5- 7 E-I G7 *' , P E -*' -;' G7 H-I* J'
G7 7 E)' 5) L7,' , ;;7 7*H7 07 M77*' G7 H3 5) 7 -;'
G7 7)E ')*,' -;' G7 M7E ' -;' G7)H E 3J *=' -*' G7
G =G D3) 7) I')*,' EL *=' G7 (7) ')3 ' 7E7 ')*,'
-;' G-E7 H-*) *7,' M G *' - ' H3-E73J)0 I *=' ID-*'
G7 W)= -E 5-I*) *")*=7 ' G7 , ;;7 7*H7 G7 7 E
,I7 -' G7 , ;;7 7*H7 -;' DGJE H)3 H-*;- 5) -* ' MG HG
E)E = 7) ')E D-EE 037 ' G7 0 -),' 5-*- -*-IE D3) *E
)0-I ')EP * ' -I5 ')*,')EG)* ' , P ,7,' ; -5 7)HG
- G7 ' 0J 3-M -HLJ ,=7E ' -;;7 *=' G7 E -*=7E ' H-*a
H7 P)037 H-*)E ' -' G7 D7 D7 I)3)3 7 *) -*E -;'
5-I*) *')*,' P)337J ' D 7H D -IE G7 =G ')*,' ,77D
M--,7,' =37* ' MG HG H-5D-E7 G7 = 7) 7 ' D) ' -;' G7
W)= -E 7= -*

G7 H3 5) 7 -;' N7 0 8)*' E 75D7) 7)*,' D37)a
E)* ' G-I=G D7 G)DE E-57MG) ' -P7 ' M) 5 ^ *' EI5"

' 8 08 6 A7?1 2' /';<0'L' 7780>0 + ' @&!0 Y ZL ' 0/ =23;<6;<080
> .0' <01;' /' ;<0' ? S' 6 =2;8 0>P' 2' A A0;08' 8 >0' ; 'CC'$'30K800>' 1;' 1I1'
V08D N12'3=8 2K';<0'>=A A08'Q 06 S/ 018?B' 2' $=20 ' Q D 3 ' ",& R

57 '& MG 37' *' M * 7 ' ')' 0 7 3J'E7P7 7 'H-3,7 ' G)*'
G) ' -;')35-E ')*J' - G7 ' 7= -*' *' G7'E)57'3) I,7 .'
GE' 7+ 757' =-I ' E775E' -' 07' 5) *3J' -M *=' -'
737P) -*' G7' P7 J' P=337JE')*,' P)337J' D3) *E' -;' G7'
)H '07 *=') ')' G7 =G ' -;' ; -5' ' -' B ';77 '
)0-P7' G7'E7)' 37P73 ' -E 'H-55'-*3J2E7 E' *' -M) ,E'
G7'7*,' -;' -P7507 '- ') '3) 7E '7) 3J' *' 7H7507 '&
E*-M'E--*'H-P7 E' G7' = -I*,' -' G7' ,7D G' -;'E7P7)3'
;77 '& G7' G7 5-577 ' ;)33E' 073-M' N7 -'& G7' EI*'
EG *7E'0 =G 3J '7+H7D' MG7*' ; -5' 57' -' 57' ; 7EG'
,7D-E E' -;'E*-M' -HHI '& 0I ')' L77*')*,' E -*='M *,'
IEI)33J' D 7P) 3E' MG HG' E' 7D 7E7* 7,')E' \'HI *='
3 L7')' EM- , »b)*,'07 *=')' P7 J'm')EE)EE *' -;' 3 ;7]^
7) GE' ; -5'H-3,') 7' -;' ,) 3J' -HHI 7*H7'&b)*,' ' E'
5D-EE 037' -')P73'M G-I ' G7' = 7) 7E ' EL ' ' G-37'
H-5D)* 7E' - ' H))P)*E' -HH)E -*)33J' D7 EG' 07*7) G'
G7' , ; ' MG7*' G7' M *,' E' P -37* ' 7ED7H)33J' ;')'
G7)PJ' ;)33' G)DD7*' -' H- *H ,7' M G' -*7' -;' G7' ; 7a
QI7* ' 7)E 7 3J' =)37E' G7' E7P7 7' M7) G7 'H-55-*3J'
H-* *I7E' 33' !) HG' MG7*')P733 *=' 07H-57E' D-Ea
E 037 '0I ' G7' E*-M' 75) *E' -*' 5IHG' -;' G7'= -I*,'
33' !)J')*,' -*' G7' 5-I*) *E' E 33' 3-*=7 b' G7'
ED *=' MG HG' 07= *E' *' D 3' E' 75D7) 7')*,' ,7a
3 =G ;I3'&)' EI ,,7*' 0I E' -;' P7=7) -*' EIHH77,E' -'
G7' 3-*=' M * 7 '37 G) =J'& G7') ' E' ; 7EG')*,' 0)35J

+' <0' ?1; ;=30' /' V08< N12' >' ;<1;'
/' 0 ; 1' 8/=' =;<082' ;1NB'
183 2 1' =;<082' 71 2' ;<0' V 80>'
1>< 2K; 2' 123' 12' 8126 >6 ' ;'
>' 1?> ' ;<1;' /' 1 I<' 18I123' 123'
18<0I8' <0>0' ?1>;921A03' 7?160>'
123' > A0' ;<08>' 2' ;<0' >1A0' ?1; ;=30'
2' a$a18;18B' 123' < 21' 180' 708<17>' 1>'
6 ?3')
' (08' 8;08' &' . ?' ' 7
" F' k' D 3' 7' "' ' , ' a
L' D 3' 7' "@$' L' 61860?B' 1' 31B
71>>0> P' >1B>' ;<0' S8 ;08' L' S ;< =;'
20' 8' ;S '708> 2>' D0 2K' / A3'/8 V02'
; '301;<' 2' ;<0' 20 K<D =8< 3' /' ;<0'
; S2'P' Q 1D8 VR
T 81>08' >701I>' /' ;<0' S 2;08' 2'
V08D N12' 1>' ?1>; 2K' > G' 8' >0.02'
A 2;<>' Q' " ' + ' @&' 7' 55"R'
83>' <0' >1NX>' 180' /;02' /8 V02' ; '
301;<' Q7 ' 5@%R' 66 83 2K' ; ' (29'
20 8' 43IL ' ' &' 7' % &R' ;<0'
>2 S' 80A1 2>' 2' ;<0' A =2;1 2>' / 8'
2 20' A 2;<>

A

E -* G7 7,=7 -; G7 ,7E7 G7 G7) E *7 G7 7+ 757 *- D -3-*=7, G7 G- =IE E MG HG 03-M ; -5 G7 7)E)*, ; -5 G7 E-I G) E7 G7 75D7) I 7) 57E *7) 3J -) GI*, 7, ,7= 77E& 0I G7E7 -DD 7Ea E P7 M *,E)3 7 *) 7 M G H--37 0 77N7E ; -5 G7 M7E -; 7*)HH-5D)* 7, 0J) *&)*, G7)P7)=7 G =G7E 75D7) I 7 ,I *= G7 ,)J *G7 G- 7E 5-* G MG HG E I=IE , -7E *- 7+H77, @ g

D7HI3) J *2 G7 H3 5) 7 -; G7 D3) 7)I MG HG ,7E7 P7E -07 *- H7, E G7 7+ 757 , J*7EE -; G7) 5-EDG7 7 b *I557 G7) *E MG HG ;)33) 7 E3 =G)*, G7J) 7E--*)0E- 07, 0J G7 G E J E-3 G7 7 E)G 37 ,7M) * =G E b 7ED7H)33J *G7 P H a * J -; G7 ;7M E 7)5E& 0I , E)DD7) E M G G7 ; E G-I -; EI*EG *7)*, G7) E 37; M G-I)D) H37 -; 5-E I 7 *M * 7 G7 , J*7EE E7QI)33J = 7) & ; -E)L *= G7 D3)H7 -; G7) M G G7 E)57 7;;7H ID-* G7) 5-EDG7 7 *G7)3 GJ 7+G)3) -*E) 7 GIE)P- ,7,)*, G7 E)3I0 J -; G7 H3 5) 7 E *H 7)E7,&. 0I G7 I -D7)* M 33 E-57 57E E =G ;- G7 E-; 0)35J) E -; G E -M* 3)*, MG HG G)P7 H-57 ;3J *= -P7 G7 E7))*, E775 -0 *= G7 M *=E -G 5 E 33 ,)*L M G G7 -H7)* ED)J

- G7 D7HI3) J -; G E 7= - D -, IH7, 0J G7 57QI)3) 7;)H -* -; G7) -P7 E , ;;7 7* D- -*E E G7 -HHI 7*H7 7ED7H)33J * ED *=)*, EI557 -; EI, ,7* =IE E G- - H-3, b MG HG 03-M

. ? 7 %"%! ?? . 08 / @ & >21 ?0 8 08 < S0.08 2 ;0> ;<1; ; A 7 5 ?? . 08 >1B># L 2 <0 >1S >0.081? Q7 % @ 2 ;0R ^;^ ?0 6? A1; 0>; ?0 7?=>3 =G ?0 7?=> 8 08 7 % @ ;0A7^8^ 30 ?1 08>0 P 2 2 ;<0 >1?=D8 ;B / >/1<12 >00 (08 8;0na . ? 7 @@%! . ? 7 %"5! 8 08 7 % 5! ?? . 08 7 @,F ; A $ 77 %CC 123 ", C <0 ?1>;9 00 8 08 ? * + ' @& 21A03 S8 ;08 A02; 2> 1> 1 78 / / 77023 G 77 @,'9@,&! =>0?0B ;<0 38B20>> ;<1; 3=8 2K 1 ? 2K >;1B . ? 77 %%,9%%"! 123 ;<0 71>0 ?? ;<0 80K 2 <0 20.08 >1S 1 > 2K?0 >1K0> Q7 ;03 2 ;<0 2MG; 2 ;M

M G' = 7) ' P -37*H7.' G7E7' =IE E') 7' E-57 57E')HH-5D)* 7,' M G' MG 3M *,E b' MG HG' EM77D' G7' H-I* J' *' , ;;7 7*' , 7H -*E' H) J *=')M)J' 5 G' G75'37)P7E'0)*HG7E'E I0037'E)*, ')*,' - G7 ' 3 =G ' EI0E)*H7E')*,' H) IE *=' = 7) ')**-J)*H7' -' G7')a P7337 ' G7J' -HHI ' HG 7;3J' *' H-**7H -*' M G')' HG)*=7' -;' M *, ')*,") 7' *-' , -I0 ' H-*E7QI7*' -*' G7' 577 *=' -;' M-' -DD-E 7' HI 7* E' G7 ' P -37*H7 ' G-M7P7 ' E' 5-,7) 7' H-5D) 7,' M G' G) ' -;' -D H)3' - *), -E')*,' ' E' *- ' -; 7*' G) ' G7J' ,-')*J' H-*a E ,7)037' ,)5)=7' -' G7' H ,DE' -P7 ' MG HG' G7J' EM77D

7' ;I G7 ' HG))H 7 E H' -;' G7' ;3) ' 7= -' 5)J' 07' *- H7, ' G7' * 7*E7' G7) ' -;' G7' EI557 ' EI*' E L *=' -*' G7' , J' E)*,' - ' G7' E)3 *7' 7;;3- 7EH7*H7' -;' G7' ,7E7 ' G -ME' G7') ' -P7 ' G75' * -' EIHG')' E) 7' -;' QI P7 *=' I*, I3) -*')E' D -, IH7E' G7' 5-E' M-*a ,7 ;I3')*,' P) J *=' 7;;7H E' , E - *=' G7' ;- 5E' -;' -087H E')*,' 7*,7 *=' G7' 5-E' ;)5 3) ' E)*=7')*,' G) ,' -' 07' 7H-=* E7, ' ' 5I,' 0)*L' ;I -M7,' 0J' G7') *' M 33' 7+G 0 ' G7')DD7))*H7' -;')' 5)=* ; H7*' H J' M G' H-3I5*E' , -.7E' 5 *) 7 E')*,' DJ)5 ,E' &')' ;7M' E 5 7,' 0IEG7E' M 33' 07')*E;- 57,' * -')' ;- 7E' -;' E) 73J' 77E' &')' , E)*' 5-I*) *' M 33' *' G7' ED)H7' -;')' 5 *I 7')EEI57' ; E' G7')DD7))*H7' -;')' 3-; J' D7)L' G7*' EM733' -I') ' G7' -D')*,' 7E75037')' 5 =G J' 5IEG --5' *7+' ED3 ' * -' E7P7)3' D) E')*,' ; *)33J'E7 37', -M*' * -')';3);')037"3)*, > HH)E -*)33J' G-I=G' *-' P7 J' -; 7*' G) ' E7503)*H7' -;' M) 7 ' E' D -, IH7, b' MG HG' I -D7)*E') 7')D' -' EIDD-E7' G7' IEI)3' 7;;7H' -;' 5)=7' G7' 5)=7E' -;' -087H E') 7' 7"

T 808' # ' + ' @&' 7' %F@' ! X 81>08' , &' 7' %' ' 2 ;0' ? * ' + ' 6 @&' 7' ", '" ! =>0?0B' 808' ? * ' + ' @&' 7 . ?' ' 77' F5' 123' 5F "&"

$ '

, *)

;377 7,) G7 0)E7 *)*P7 7,D-E -*& G7,7E7 E775E H-*P7 7, * -) P)E 3)L7&)*, G7 G E J)P7337 "),P)*H *= -M) ,E ;*,E G 5E73; G7 P Ha 5 -;)* 33IE -* MG HG E *-*7 G7 37EE EIHH7EE;I3 07H)IE7 G7 G)E 077*) G-IE)*, 57E ;- 7M) *7,-; E ,7H7D P7 D-M7

) G7 5-I) *) *=7 -; W)= -E)*, G7)H E),8)H7* - G7 H3 5) 7 -M *= - G7 = 7) , ;;7 a 7*H7E -;737P) -* E 5-7 P) 7, G)*) *) G7 - G7 D) E -; G7)*H 7* ! 7,) d 7P7 7 H-3,b D 7P) 3E *) G7 G =G7 5-I*) *) 7= -*E ;- E7P7*) 5-* GE -I -; G7 M73P7 MG 37 ,I *= G7 75) * *= ; P7 G7 G7) E *7P7 5-7 G)*) *-,7) 7 .b *) G7 3-M P)337JE -*) G7 H-*) J)*, *) - G7 ;)P-I 7, E I) -*E \ G7 M * 7 E) 7 -; 7*) 5 3,7 G)*) -*) G7 D3) 7) I& MG 37 *) G7 EI557 E ;) G7 G7) E *- = 7) 7))*J) 7 E 5-7 -DD 7EE P7 M *= - G7)0I*,)*H7 -; G7 E 7)5E)*, G7 D -+ 5 J -; G7 573 *= E*-ME G7) E 5-E &)*, G7 ,)5D G7) MG HG E)=*) 7E *) G7 P)337JE 0 77,E ;7P7 R)*,)=I7 .b 67 M77*) G7E7 7+ 757E -; H3 5) 7)*, 737P) -* 7P7 J P) 7 J E -0 7 ;-I*,'8..)*, 7+H7D *M * 7) ;7M G-I E 8-I *7J M 33)35-E)3M)JE 0 *= G7)P7337 * -) 75D7) 7 7= -*

*) 7ED7H -; *) I)3 D -,IH P7*7EE ! 7,) F)E)3 7),J -0E7 P7,<.b , ;;7 E 7+H77, *=3J *) , ;;7 7*)*, 7P7*) *)),8)H7* , E H E G7 -HLJ ,=7E

T <0>20B ' (& + ' @&7 '"F"R' (220 8 2 ;0 ;<1; . ? ' 7 '&,'! (220 8 7 '%@@ ! + ' A 2 ;<0 >1A0 80K 2 ;<080 S1 /8 >; 2 * '? * @& . ? $=?B '%&%,Q 08> 1_ & 7 '%@@R %' DD ' " :' >'1;' > 8I12 ' Q =781 '7 '55 ' <0720B ' %' >' 6 2 830?12 2 ;0 2 S< 6<' >' A=6<' ? S08 ;<12 A12B 3 00 1B183 ' . 718;> /' ;<0 812X0 ' 8 08 / =23 ;<0 & . ?' '77 '% Ca%' 1 8 M= ;^ L'6 8-a 2 $=20 4? * 00 1D .0 '7 'F

-;' G7' = 7) ' D3) 7) I ' ,7E I 7' -;')33' P7=7)037' 5 - I3, ') 7' MG-33J' 0) 7')*,') , '), 5 *=' *- ' G7' E3 =G 7E ' ,7= 77' -;' HI3 P) -*' !)*J' -;' G7' 5 - I*) *E' -;' N7 0 8)*' *)L7, ' = , ')*,' ;I -M7, ^^' 5)J' H-5a D) 7' 7P7*' M G' G7E7' ,7E7 ')*=7E' ;- ' E 7 3 J ' G7' G =G7 ' D) E' -;' W)= -E')*,' 30I N') 7' E-57 57E' -;' G7' E)57' HG))H 7 & 0I ' 5 - 7' -; 7*' G7J') 7' G HL3J' H3- G7,' M G' ;- 7E E'); - , *=' 7+H7337*' 507 ')*,' - G7 ' P)3I)037' H-55-, 7E' *' G7' 30I N' D *7E') 7' ;-I*,' *7) ' G7' EI55 ;2b' MG 37' 3-M7 ' ,-M*' G7 7' -HHI ' ; E ' G7' M 3,')35-*,')*,' G7' ,M) ;' -)L ')*,' G7*' G7' IEI)3' 507 " 77E' -;' G7' H-I* J ' G7' 7*)3' D3)*7 ' G7' M 33-M ' G7' D-D3) ')*,' G7' M)3*I ^b' G7' M)3*I ' = -ME' -')' 3) =7' E N7' 0- G' G7 7')*,' *' N7 0 8)*' 0I ' G7' D-D3) ' E' G7' M--,' 5-E ' H-55-*3J' IE7,' ;- ' 0I 3, *=' DI D-E7E ^>. *' W)= -E ' 07 ,7E' 5-E ' -;' G7E7' 77E ' G7')EG')*,' G7' 7 70 * G' - ' I D7* *7" 77') 7' H-55-*& G7' -)L' 07) E' =)33"*I E' -;')' 3) =7' E N7&)*,' G7' =I5")=)'" H)* G' D3)*' ; 7QI7* 3J' H3- G7E' G7' 5-I*) *"E ,7E ^^' G7' P)337JE' -;' G E' 7= -*') 7' ;I33' -;' 5)=* ; H7* ' - HG) ,E ')E') 7' G7' ;-ZJ = -I*,E')*,' 5 - 7' EG73 7 7,' *--LE' -;' N7 0 8)*' G7' ; I " 77E' H-5D E7 ' 07E ,7E' P *7E')*,' 5I307 7E ' G7')DD37 ' G7' D7) ' G7' QI *H7 ' G7' D3I5 ' G7' HG7 J ' G7')35-*, ' G7' *I ' G7' HG7E'" *I ' G7' -3 P7 ' G7' D7)HG ' G7' *7H) *7 ')*,' G7')D H- 2b

81>08' " '+ ' @& 7' 5 5' . ?' ' 7' %"5
8 08' ? * '+ ' @& 7' 5' "' + ' '47' ') * ' ? A
D 3' %' &' H ! 123' >00' 1?> ' 7 * @& . ?' %' 7' 5' ! (08' 8;08' . ?' '
5 @ 7' 5C@!' 6<' , ' & 77' [\Z&
P' 8 08' # & + ' @& 77' "F@' %' 5' H6' ;' S1>' 78 D1D?B' /8 A' > A0'
123' "FF!' ? * '+ ' @& 7' "' "' I2 S?03K0' /' ;< >' ;816;' ;<1;' 8K ?'
<0' S 3' /' ;<0' 7?120' >' 780/08803' >7 I0' /' 03 1' 1>' L 1D =23 2K' 2'
/ 8' /=82 ;=80 ;800> P' Q 0 8K' '%5' ' L' 03 8=A'
:.' ?? . 08 ; A . ' 7 C!' D0>20B > ?./ ' 3 ; >> A1' ;0881 PR

'

C

*' G7' D3) *E' -;' G7' G =G' D3) 7) I' G7 7' E')' = 7) ' EH) H J' -;' P7=7) -*' 77E' -;')' 3) =7' E N7' = -M' -*3J' *' G7' ;7M' D3)H7E' MG HG') 7' M733' M) 7 7, ')E' *' G7' *7 =G0-I G--,' -;')5),)*' E;)G)*')*,' *')' 37EE' ,7= 77' -;')EG)* b\ G7' D *H D)3' 77' E' G7' 7*)3' D3)*7 'MG HG';3-I EG7E' -=7 G7 'M G' D-D3) E')*,' M 33-ME')3-*=' G7' M) 7 H-I E7E& HJD 7EE7E')3E-' = -M' ; 773J& 735E')*,' H7,) E') 7' ;-I*,)*,' G7' - HG) ,E')*,' =) ,7*E' H-*) *' *-' -*3J' G7' ; I " 77E' 57* -*7,')0-P7' 0I')3E-' G7' 8I8I07' G7' H- *73' G7' ; 307 ' G7' 57,3) ' G7' D E)HG -' *I ' G7' D-57a =)*) 7')*,' G7' ; =^» M)J' ; -5' G7' 557,) 7' P H * J' -;' G7' P7 E')*,' G7' -M*E' *-')' 77' EH) H73J')' 0IEG' E' -' 07' E77*' G7' H-55-*' G- *' E' *,77,' -37)03J')0I*,)* \' *')' ;7M' D3)H7E& 0I' 73E7MG7 7' G7')5) EL')*,')' ;7M' - G7' E)D37EE' EG I0E') 7' G7' -*3J' *) I)3' D -,IH E' -;' G E' 0) 7')*,') ,' 7= -*

' 75) L)037' H-)E' M G' G7' *) I)3' 0) 7*a *7EE' -;' G E' M ,7')H') 7' H7) *' ;)P-I 7,' , E H E' *' W)= -E')*,' N7 0 8)*' MG7 7' G7' G7 0)=7' E' H-*a E)*' G -I=G' G7' EI557 ')D,' E-57 57E' -*3J' --' 3I+I)*' IHG') 7' G7' HG')*,' 7+ 7*E P7' =)N *=' = -I*,E' -;' G)M)G')*,' 3 EG)'*7)' 7 5)*EG)G \' G7' D)E I 7E' *7)' 8)*' \')*,' !))*, ^»)*,' G7' H737"

:' 2' ;<0' .083=80' 123' ><130' /' >/1<12' >00' (08' 8;08' . ' '7' C%' 2' (1><12' >00' ;<0' ?1>;921A03' S8;08' . ' '7' 5&C' 123' 6 A7180' ?? . 08' ; A' . ' 7' %' C

(08' 8;08' 2 ;0>' L' 1' >706 0>' /' 60318' 2 ;' =2? I0' ;<1;' /' 0D12 2' P' 1;' (1><12' 0%' >' 6 R' 8 08' 2 ; 60>' 0?A>' L S ;<' .08B' ;< 6I' 123' 8 6<' / ? 1K0 P' 123' 1' 706=? 18?B' L' / 8A1? ><170 P' 2018' >/1<12' F# ' + ' @&' 7' %' C!' 6 A7180' ? * ' + ' @&' 7' "' 5R

:' ?? . 08' ; A' . ' 7' %C%

8 08' ? * ' + ' @&' 7' "F%

>' ;<0' > 179S 8;' S< 6<' >' ;<0' L' A >;' 6 A A 2' ><8=D' P' 2' ;<0' 6 =20 ;8B' D0;S002' (=A' 123' 0<0812' Q 8 08' # ' + ' @&' 7' %&5 R

+ ' ' ' ' @ * '? A * @&' . ?' G' 7' %, ,

8 08' ? * ' + ' @&' 2 "FF

D 3' 7' 5, "' X

0) 7 , G-M)3 ! -=3)* - D3) * -; ! -=0)* -* G7 3-M7 H-I E7 -; G7)+7E P7 MG7 7 G7 =)EE E E) , -= -M EI;; H 7* 3J G =G -H-P7)5)* -* G- E70)HL \ G7E7 G-M7P7) 7) 7 7+H7D -*E -G7 =7*7)3 HG))H 7 -; G7 H-I* J MG HG E 0J *) I 7 5D -, IH P7)*, EH) H73J ,7E7 P *= 7P7* -; G7 QI)3 ; 7, 7*H-5 I5 -;)0- \

33 ! 7,) G-I=G ,7; H 7* * *) I)3 D -, IH E E*- 33),)D 7, ;- HI3 P) -* G7 W)= -E P)337JE)*, G 33"E ,7E D -, IH7 I*, 7)P7 J I, 7 EJE 75 -;)= HI3 I 7 07E ,7E G7 ; I E)3 7), J *- H7, H7 MG7) 0) 37J 5 337 E7E)57 *,)* H- * H- -* -0)HH- 5 I307 7E HIHI507 E 573-*E DI5DL *E)*, G7 H)E - "- 3 D3)* ^ *) 7 0 8)* G7 E- 3 E)35-E)33 HI3 P)O37)*, ;D3-I=G7,)*, E-M* M93 0 *= =--, H -DE -; G7 - , *) J L *, E -; =) * P7* -* G7 E , 7 -; G7 , 7E7 MG7 7) I 7 G)E EG- P* G7 E73; 5-E * ==) , 3J)*, 5)J E775 D7 G)DE -, 7E7 P7 G7 7D -)HG -; H7 - G) EG7 07G)P7E)E)E 7D"5 - G7 - 5)*) G7 G)*)E)5 - G7 .)H7) *)5-I * -; H) 7)*, EH 7* ; H 3)0-I 5)J 7*, 7 H-*E , 7)O37 8)H E ;) 3J D -, IH P7 G7 -*3J M)* -; G E 7= -* E M) 7 &)*, ; G7 *) I)3 , 7; H 7*HJ -; G E *7H7EE) J ;3I , H)* 07)*J G-M EIDD3 7,)33 D) E -; G7 D3) 7) I M 33 07) H -DE 7+H7D G-E7 MG HG ; - 5 G7)H I)3)3 7E7 * I-, 7 *)*, E 33 5 - 7 *)*H 7* 57E G E ;)H G)E 077* H37) 3J D7 H7 P7,)*,)* 73)0-) 7 EJE 75 -;

:; (2208 > & 7 3=6; /; <> 80K 2 Q 00 1D .0 % 5 2 ;0 . ? 7 "F R
L 00 ;<0 71>>1K0 M= ;03 1;;<0 X 8 8 L]L + @& 77 " '%9
<013 /; <> 6<17;08 " ' '! ? * + @& 7 " F ! (29
; ?? . 08 / @ & ; A . 7 %@!' 20 8 > & 7 %@C
<0>20B ' (& . ?' L' A 2 2 =;' 1' A1;80 >03
7 %"5!' 6<' , & 77 ' ,!' =;' 1' 2 .0861' 21;=81' 03 ;=> 0>;' 2
%5 , %5@ H6' 1221' >' 1?> 1' 78 9 . ;1A P

@ *)

) ; H)3 =) -* EI)037 - G7 D7HI3) H HI5a
E)*H7E -; 07 H-I* J G)E 077*7 P7 J M ,73J 7E)a
03 EG7, G7 EJE 75 -; / %8)E G7J) 7 H)337,)
07 D 7E7* ,)J) 5E) I 3 E *= - 07 I 7 5 -E)33
07 E5)33 E 7) 5E)*, 33E M0 H0 , 7EH7*, -M) , E
07 , 7E7 ; - 5 07 EI -I*, *= 5 -I*) *E)*,)
H-*P7J *=)E ;)))E D-EE 037 * - 07 D3) * 07 ED *=
M) 7 M0 H0 E 07 *, ED7*E)037 Q H-*, -* -; HI3a
P) -* *)' H-I* J MG7 7O7+H7D ; -) ;7M ,)JE
* ED *=)*,) I I5*O) * EH) H73J 7P7 ;)33E E
07 D 7H -IE 73757* M-I3,)D , 3J 7P)D-) 7 ;
7+D-E7, - G7)JE -; G7 EI557 EI* 07)*)*
GIE0)*, 5)* H) 7E 0 E H-*, I I*, 7 = -I*, 3)0-a
-IE3J I**733 *= G -I=G 07 E ;;) = 33)H7-IE E- 3
)) , 7D G -; 5)*J ;77 073-M 07 EI ;)H7 G7
5-, 7 *MG HG 07 D -H77, E E)E ;-33-ME 4O * 7 a
P)3E)3-*= 07 3 *7 -; 0 E * 7*, 7, H-*, I 07 ; E
E *OE EG); E MO H0 07 G7* -**7H E M G -*7)*- G7
0J =)337 7E E7P7* - 7 =G ;77 *G7 =G = P *= 0 E
=)337 7E)E3 =G *H3 *7 E- G) 07 M) 7 5)J I*
, -M*I G75 ; 773J)*, H-* *I *= G75 33 07 7)HG7E
)D- * MG7 7 07 M EG7E -0 *= G7 M) 7 -I ID-*
07 EI ;)H7 -; 07 D3) * b 7 7)*, G7 7) G7
;-- -; 0 E EG); E 07 , =E M733E ; -5 MG HG 07 ;3I ,
H)* 7), 3J 07) E7, 0J 57)*E -;)' 01HL7)*,)'M *, a
3)EE &)*, 07 GIE0 *=E I*, 7 HI3 P) -*)' H-*E , 7 a
)037 073 -; 3)*,)3-*= 07 MG-37 3 *7 -; 07 / 8)E
M733)E)' 3) =7)H) E 7 5 *) -* G7E7 H-*a
, I E -* MG HG 07 HI3 P) -* -; 07 D3) 7) I , 7D7*, E
M7 7 7E)03 EG7,) E- 75- 7) ,) 7 G) G7J M7 7

l2 ?? . 08 >1B> # L / 1=; N ;08 "%F R
M=0 312> 780>M=0 ; =;0 ?1 08>0 ? ? ?? . 08 ; A . 77 5,& 5, C !
2-B 1 1=6=20 > 8;0 30 6=?;=80 >12> (08 8;08 . ? %b "C'! 8 08
188 >0A02; P 4/ @ & ; A . 7 ? * + ' @& 77 %'5 %'@

D-DI3) 3J')EH 07,' -' G7' 5J G H' 75)5 E b' G7' EIDD-E7,' M ;7' -;' *IE' ' E' G-I=G' G)' *')*a H 7*' 57E' G7J' M7 7' 3-*=7')*,' 5- 7' *I57 -IE' G)*')' D 7E7* >' MG7*' G7J' -HHI' -*3J' -HH)E -*)33J')*,' E73,-5' 7+ 7*,' 5- 7' G)*')' ;7M' 5 37E' ; -5' G7' 0)E7' -;' G7' G 33E

6J' G73D' -;' G7' =) -*' GIE' H-* P7,' G7' = 7)' D3) 7)I' -;')*' M 33' D -,IH7' =--,' H -DE' -;' =)*' H7' MG7)' 0) 37J' *,)*' H- *' 8 5 337')*,' E7E)57 b' ' M 33')3E-' 07)' H- -*' -0)HH-' E);; -*' GI0) 0' 5),,7' D-DD 7E' MG HG' = P7')' =--,' -D I5' E7**)')*,')EE);7 ,) b' E' =) ,7*' P7=7)037E') 7' 7+H7337* ')*,' *H3I,7' D-) -7E' H)00)=7E' 37* 3E' L ,a *7J"07)*E' D7)E' I * DE' H) - E' ED *)HG' 077 " -- ')*,' HIHI507 E >b G7' P) 7 J' -;' E' ; I " 77E' G)E' 077*')3 7),J' *- H7,\' G7' ;3)P-I' -;' G7 'D -,IH7' E' *' =7*7)3' =--,')*,' *' E-57' H)E7E' EI D)EE *=3J' 7+H7337* ' -' QI *H7E') 7' E-' ; *7')E' G-E7' -;' Ea ;)G)* ^^')2/,' R -573-*E' G)P7')' 5- 7',73 H) 7' ;3)P-I >b G7' =)D7E' -;')EP *') 7' H7370) 7,')*,' 5)L7')' 75) L)03J' =--,' M *7 >^

5-*=' G7' ;3=M7 E' -;' G7' H-I* J' 5IE' 07' *- 7,' ; E' -;')33' E' -E7E' MG HG' ;3-I EG' *' G7' 5-E' 3I+Ia)*')0I*,)*H7')*,') 7' -;' 7P7 J' P) 7 J' -;' GI7

T ;81D' G. ' %' E' "' A7180' /' ;81D
3' 6' '%5'E'F' 2' 0G60??02;' T ?? . 08' 77' %'5' %C&' *'!
30>68 7; 2' /' ;<0' D '>B>;0A' >' (220 8'7'%,&'' b
K .02'DB' ?BD =>' QG' "&'E' "R T ?? . 08'7'%C&'! (220 8'7'5&'
-' ?? . 08'7' "%@' >' S8 ;08' L' <0>20B' ' ' % &'
1?>' >=77 >0>' ;<1;' A=6<' A 80' 6180' . ?' '7'&,'! ?? . 08'%'>'6'! (20
S1>' ;1102' 2' 126 02;' ; A0>' ; '06 9' 20 8'7'5&' L' =781'7' "
a2 A >0' ;<0' S1;08' 18 > 2K' /8 A' ;<0' (220 8'7'5&'! ?? . 08'7'%C%'!
A0?; 2K' /' ;<0' >2 S>' 123' /8 A' ;<0' 8 08'# '+ ' @& 7' "5,
>78 2K' 81 2>' DB' A012>' /' 0AD121 0 L' ?? . 08'77'%C%'%C"
A02;>' 168 >>' ;<0' ? S08' .1??0B>' /' L' 8 08'? * '+ ' @& 7' ",5'
;<0' A =2;1 2>' 123' ;<0' / 8A1; 2' (08' 8;08'. ?' '7' '! R'
;<080DB' /' ?18K0' 80>08. 8>' Q7' "%@R' * ' + ' & . ?' %' 7' "C' 4
<0>0' 80>08. 8>' S =?3' D0' ;<0' .&7_ 1 ?? . 08'; A' . '7 X@C' H6' -

G7' E N7' -'MG HG' G7' 77'M 33' = -M' E'7+)- , *) J' E)*,) ,E'E-57 57E'7+H77, *=' G7'G7 =G'-;';-I 77*' -' ; ; 77*' ;77 .b' 3)HE'8)E5 *7E')*,' 5)*J' - G7' ;3-M7 *=' EG I0E') 7' H-55-*' *' G7' =) ,7*E'MG 37')5-*=' M 3,';3-M7 E' 5)J'07'*- H7,'G-33JG-HLE'3 3 7E' I3 DE'H -HIE7E')*75-*7E'3 3 7E' -;' G7' P)337J'; 3'' 3) 7.' =7*)*E' D 5 -E7E' H-*P-3PI3IE7E' HG JE)*a G75I5E' G73 - -D7E' D *LE' M) 7 "3 3 7E')*I*HIa 3IE7E'8-*QI 3E'*) H EEIE7E'GJ)H * GE' 5)33-ME'E -HLE' P -37 E')'; *7'H)5D)*I3)'* / ') 8')'5 *' &R ') 'E7P7)3' E)=7E' E)3E-3)E')*,' ;)=-a *)E]2 *' 5)*J'D3)H7E' G7'M 3,';3-M7 E' ,I *=' G7' ED *=' 5-* GE' H-P7' G7' = -I*,'D) * *=' 'M G')' G-IE)*,',)NN3 *=' -' ,73 H) 7'GI7E^b

G7' 5 *7)3' D -,IH E' -;' ! 7,)') 7' *I57 -IE')*,' P)3I)037' +H7337*'E -*7' -;'5)*J'L *,E')0-I*,E' *')35-E'7P7 J'D) ' -;' G7'H-I* J' G7'5-E' 5D-)*')*,' P)3I)037' 07 *=' G7' ;)5-IE')0 N' 5) 037' G E' HI -IE' EI0E)*H7')DD7) E' -'07')' D7 ;)H -*' ;- 57,'0J'*) I)3' ED *=E'MG HG' ,7D-E' H) 0-*) 7' -;'3 57' *'3) =7' QI)* 7E' ' E' ;-I*,' -*3J' *' -*7' D3)H7' -*' G7' ;3)*LE' -;' G7' G 33E'*-' ;)' ; -5' G7' I5 J7G'3)L7' G7' E3)0E') 7' IE7,' ;-' -50E -*7E' ;-' G7'EL *=' -;' --5E')*,' ;-' G7' D)P757* E' -;' 0) GE')*,' D)3)H7E& MG7*' HI' G *' G7J' -; 7*')L7' G7' D3)H7' -;' =3)EE' *' M *,-ME' 07 *=' E75 ")*Ea D) 7* ^^' 2 G7' 5) 037' E' H-55-*3J' -;')' D)37' J733-M' H-3-I '0I' -HH)E -*)33J' ' E' E 7)L7,'M G' 7,'= 77*' -' H-DD7 "H-3-I 7,'P7 *E ^

?? . 08' 7' %&@!' (08' 8;08' 123' 5, ,!' 6<', ' &' 7' 5',' . ?' ' 7' 55F 0260' ;<0' 1D=231260' /' 0G60??02;' P' ' 6 8806;' 166 =2;' /' ;<0' D ;12B' < 20B' Q 6<' 7' %@" R /' 08> 1' >'>; ?? 1' 30> 3081;=A' <0' L') * ' + ' &' . ?' G' 1D .0'718; 6=?18>' 180'6 ??06;03'6< 0/?B' 7' @!' 8 08' ? * ' + ' @&' 7' /8 A' ?? . 08' 123' <183 2 "& ' ! (08' 8;08' . ?' ' 7' "F :' 8 08' # ' + ' @& :L' 8 08' %' >' 6' +

' 57)3E' G7' H-I J' E' G-I=G ' -'G7' HG' 0I ' *-' E) E;)H - J' 7+)5 *) -*' -;' ' G)E' 077*')E' J7 ' 5),7' -*' H-DD7 ')*,' *) P7' E 773') 7_',7 P7,'; -5' 5 *7E')H I)33J')' M- L& MG 37' I -D7)*E' G)P7' -0E7 P7,' *, H) -*E' -;' 37),') E7* H')*,')* 5-*J' *' N7 '" 0 8)*' *' I , E)*')*,' *' G7' -HLJ' ,=7E' MG HG' * 7 E7H' G7' ,7E7 '), -*' ED7)LE' -;')' [57' MG7*' =-3,')*,' E 3P7' M7 7' D -HI 7,'; -5' 5-I*) *E' *7) ')LG " " I37 5)* .')*,' ' E' *- ' I*3 L73J' G) ' G7J' 5)J' 7+ E' 0- G' G7 7')*,' *' G7' W)= -E')*=7' / I) N' G7' M733"L*-M*' 5) +' -;' G7' D 7H -IE' 57)3')0-I*,E' *' I , E)* b

;')33' G7' 5 *7)3' D -, IH E' *-*7' E' 5- 7')0I*,)*' G)*' E)3 .' *' G7' E ,7' -;' G7' ,7E7 ')*,')=) *' *7) ')0 N') ' G7' 5-I G' -;' G7' 8' I') 7' P)E' D3) *E' MG HG' =3 E 7*' M G' G7' EI0E)*H7')*,' J 73,' ' 7), 3J' -')33' MG-' H) 7' -' =) G7 ' ' ID')3 *7' ED *=E')*,' E 7)5E') 7')3E-' *I57 -IE b' ; -5' MG HG' E)3' H)*' 07' -0) *7,' 0J' 7P)D-) -*' 6I ' 07E ,7E' G7E7' E-I H7E' -;' EIDD3J' -HL' E)3' E' ;-I*,' *' D3)H7E b')*,' G E' E' 3) =73J' QI) 7, ')*,' E' D 7;7 7,' 0J' G7' *) P7E >

G7' 5D-)*' D -, IH E' -;' G7' 7) G') 7' E)3 D 7' MG HG' E' ;-I*,' *' G7' 30I N b')*,' *' N7 0 8)*& b EI3DGI ' MG HG')0-I*,E' *' G7' E)57' 7= -*E')*,

3 L7M E7 -* G7 G =G D3) 7) I&)3I5 .^ MG HG E Q I) a 7, *7))0 N& *)DG G))*, =JDEI5 MG HG) 7 ;-I*, * I , E)*&)*,)3H MG HG 7+ E E * G7 5-I*) *E *7) -I5 .. * G7 P H * J -;)0 N2.)*, D -0)03J * - G7 D3)H7E

G7 HG 7; _E 3,)* 5)3E MG HG G)P7 077* -0E7 P7, M G * G7 3 5 E -; G7)*H 7* ! 7,)) 7 G7 3 -* G7 =7 G7 37-D) , G7 07) G7 07)P7 G7 8)HL)3 G7 M-3; G7 M 3, EE G7 07+ - M 3, =-) G7 M 3, EG77D G7 E)= G7)* 73-D7 G7 M 3, 0-) G7 ;-+ G7 G) 7 G7)G0 G7 ;7 7 G7) G7 87 0-) G7 D- HID *7 G7 5-37)*, G7 5) 5- G7 3 -*)*, =7) 7 7+H77, *=3J) 7 4 G7J E775 - 07 ;-I*, -*3J * N7 0 8)* .b)*, M7 5) J D7 G)DE 07E)HH-I* ;- G7 D 7E7*H7 G7 7 0J H-*E ,7 *= G)) ;7M -; G7E7)* 5)3E -HH)E -*)33J E)J -I - ; !)N7*, 7)* MG HG E G7 -*3J D -D7 3-H)3 J * G E D) -; E) ;)33 G7 07)E E G7 5-E)0I*a ,)*) 7 G7 E)=)*, G7 M 3, =-) MG HG) 7 **57" -IE * G7 30I N)*, * D) E -; N7 0 8)* .b G7 M 3, 0-) MG HG)0-I*, E 0- G * N7 0 8)*)*, * G7 H-I* J)0-I)5),)*])*, G7 8)HL)3 MG HG E ;-I*, 7P7 JMG7 7 67) E ;3-I EG *W)= -E)* 7a 3-D7E * N7 0 8)* * G7 30I N)*, -* G7 D3) *E *7) I3)* J7G .b G7 M 3,)EE E ;-I*, -*3J *

(220 8 % > 6 !f 8 08 # 8 8 08 D>08.03 A 18I > /'1'? 2-> + ' @& 7 "&^!' ? * + ' @&3 / ;' 2 =2; 0<023 S< 6< A7023> 7 5 !f 6< , & 7 %"5 !f .08 1D8 V 4? * + ' @& (08 8;08 . ? 7 5F@ 7 "C@ R 0 <0183 /' ; K08> 2 ;<0 :') * + ' & . ?' G >1A0 80K 2 123 >1S ;<0 >I 2 /' 20 7 '" ?=A > 1?> / =23 2 ;<0 S< 6<<13 D002 I ??03 Q D 3 7 '"%& R < (812K0 Q 6< %' > 6 R 8 08 ? * + ' @& 77 D 3 77 %"5 123 "5%' p "@%' 5 C '5 '@ L' (08 8;08 . ? 7 5&, h 8 08 77 "@%' 5, "!' ?? . 68 8 08 ? * + ' @& 7 "&C ; A 7 '@ a:' 8 =>0?0B /' ? 2> =>0?0B & . ?' 77 2018 (=A <=;' <0 >1S 2 > K2> /' "%5 9 "%F 123 "@ '!' 8 08 ? * ;<0A F & . ?' 7 %, & R + ' @& 7 ",

G7 ,7E7 D) E -; G7 G =G D3) 7) I&.b G7 07)P7 -*3J *)L7 W7 0) *7) I37 5)* J7G bb

G7)*)* M 3,)EE , ;;7 E *E-57 7ED7H E ; -5 G7 ! 7E-D-)5)* E EL * E E5-- G 3 L7 G) -;); ,77)*, -;) 7, , EG H-3-I G7 0733J) *, G *, 7 D) E D))L *= -;) E 3P7 J = 7J& G E Ge),) *, 7) E) 7 3) =7)*, E-57MG) H3I5EJ& 0I G E *7HL E ; *7)*, G E 37=E) 7 07) I ;I33J E37*, 7 E 5)*7 E EG-)*, 03)HL)*, G7 G)E) 03)HL I;) G7 7*, -; G E) 3 0I *-,) L 3 *7 I*E)3-*= G E 0)HL - H -EE7E G E EG-I3,7 E b G7 #7 E)*E H)33 G 5 G7) 7/ 8)*, HG)E7 G 5 M G -HH)E -*)3 EIHH7EE 7a =) , *= G E ;37EG)E) = 7) ,73 H)HJ 7)DD7) E - 07 G7 '% %) -; *) I)3 E E) , E *H ED7H 7E ; -5 G7 '% % / (% -; ! 7E-D-)5))*, G7 ' %/ (% -; G 07)*,)) J bb

E , -I0 ;I3 MG7 G7 E-57 L *, -; M 3, H) 37 ,-7E *- E 33 *G)0 G7 5- 7 75- 7)H E -; I a , E)* G7 *) P7E 57* -*)5-*= G7)* 5)3E -; G7 H-I* J \ G7 5-I*) *-+&])*, G-I=G G)E 077* EI==7E 7, G) G7 07)E * 7*, 7, E G7 73L bb E D7 G)DE)E 3 L73J -07 G7)I -HGE MG HG E775E H7) *3J -G)P7 077*)*) P7 -; G7), 8)H7* H-I* J -; ! 7E-D-)5)* *)*H 7* 57E b) *J) 7 I* 3 W)= -E G)E 077* G- -I=G3J 7+D3- 7, 0J I -D7)*E 5IE3& 75) * I*H7) * MG))* 5)3 E 57)*

P =>0?0B >1S ;<0A 2018 (1>. 2 3 S2 ;<0 D16I 123 1 D18 168 >> ;<0 Q. ? 7 5&%R! (08 8;08 2 ;<0 >< =?308> Q ?? . 08 ; A 7 ! 30>08; <0? S >/1<12 Q. ? 77 8 08 7 ? * + @& 7 ", %R! D=; @ C9@ '%R ;<0B 177018 ; <1.0 <13 ?0>> >1; >0 6< , & 7 %& ' /16; 8B A012> /N=3K 2K L 00 ;<0 30>68 7; 2 / (08 8;08 X 00 ;<0 0 1 W . ! I+ @& . ? . 5@ %& R S< a6180/=??B 0G1A 203 1 7 "@5 L 6< , & 7 "5F >706 A02 I ??03 DB 20 / D > 718;B 8 08 123 ?? . 08 3 //08 /8 A < A 3 =7 91 . ? 7 "&@! . ? S ;< 80>706; ; ;? 6 0G >;0260 /1 ? 20 77 %5" %55

! 7)*MG 37 M7 5)J 07 -37)03J EI 7 G) 07E ,7E G7ED7H 7E 7*I57) 7, ! -I*W)= -EH-*) *EM G * E ;-3,E E-57 3) =7)*,) 7 I5 *)*
5-*= G7 0 ,E G7 5-E 75) L)037) 7 G7 7)=37 G7 0IE) , G7 D73 H)* G7 E - L G7 DG7)a E)* E7P7)3 L *,E -;D) ,=7E G7 QI) 3 G7 M--,a D7HL7 G7 077"7) 7 G7 G--D-7)*, G7 * =G *a =)37 67E ,7E G7E7 ,-P7E)*, D =7-*E 0- G M 3,

=7-* -M7 E *7) E;)3)I

)*,)57 \) 7 H-55-*&)E) 7 EM)33-ME.=-3,; *HG7E ED) -ME 3) LE 03)HL0 ,E G IEG7E 3 **7 E 5)="

L 1A0 7 K0 2> 180 D803 2 1 20 K<D =8< 3 /* >/1<12 > A0 /* ?18K0 >61?0 A1 2?B / 8 ;<0 >1I0 /* S< 6< D8 2K 2 12 26 A0 /* ;S 8 ;<0 8 3 AK S< 6< > ;<0 /1. =8 ;0 ;<800 <=23803 7 =23> 19B618 Q 00 A12=80 /* ;<0 A0? 29K8 =23> ?? (220 8 7 %%,! <183 2 ; A 7 ; =.0??08> 80A18I ;<0 2=A08 => 5C! 8 08 #% + ' @& 7 % ! 7 K0 29; S08> 0>706 1??B 2 ;<0 ? * + (@& 7 %@, R

D 7E H -ME G)MLE ;)3H-*E 7)3 E* D7 M 3,", IHLE)*, 5)*J - G7 L *,E -; M) B ;-M3 G7 5-E H-55-* D) ,=7 E)7,"37==7, ED7H 7E &6 / % / 7 -;*) I)3 E E< MG HG E I*)037 -;3J ;))*, E GI* 7, I* 3 , -DE^b *- G7 L *, H-55-* 0- G *N7 G 8)*)*, *G7 30I N^^ E G7 03)HL 0 7)E 7, D) ,=7 &# D) <O)0 , *- L*-M* * 5)*J H-I* 7E 67E ,7E G7E7 G7 7 E)E5)33 = 7J D) ,=7 *G7 W)= -E)*=7 MG HG G7 I ,E H)33 % %7 G7 077"7) 7 & $ % # % E) 7 E)0 , -; D)EE)=7)*, -*3J P E E !7,) *G7)I I5*D 7D)) - J -7 7) *=* -G7 M) 5 , Ea H -; !)N7*, 7)* ;- G7 M * 7 5-*Œbb G7 G--D-7 *-- E D -0)03J E 33) 7 E *H7 P7 J^ ;7M)P7337 E57* -* ^b G7M--, D7HL7 E;-I*, * W)= -E)*, E)07)I ;I3 0 , 7,)*, = 7J * H-3-I b^

!7,) E -* G7 MG-37 GI EH)* 3J D -P ,7, M G ; EG)L7 I5 J7G D -, IH7E *-*7)E E M) 7 E) 7 E-E)3 G) G7J 7P7* ,7E -J)33 G7 P7 "; EG MG HG 7* 7 G75 ^)3 E 7)5E 3 L7 G7 8 I) 7 7QI)33J *-*"D -, IH P7)*, G7 ; 7EG"M) 7 P7 E -; G7 D3) 7)I ;)33 E-3-M *EI557 G) ; EG H)**- 07H-57 *I57 -IE * G75 GIE E -*3J * W)= -E * N7 G 8)*)*, * G7 30I N G) G7 E 7)5E ;I * EG)*J H-*E ,7)037 QI)* J G7

:T (6? >1B># L =23803> /7189 ¼ ;8 3K0> 180 ;1I02 DB 718; 0> />7 8;>0 A02 >;1; 203 2 77 > ;0 < ??> "S< /8 K<;02 ;<0 6 .0B DB >< =; 2K 1> > 2 1> ; 6 A0> 2 ;<0 8 3 806; 2 <0 D 83> 1; ?1>; D06 A0 1?18A03 123 6 2/=>03 123 38 7 ; ;<0 K8 =23 S<02 @ 01> ?B D 4+?' 6 (Y`] A7180 %' 1A ((Y\ :1 ? * + ' @3 77

"5@ 123 5 C 9 6< , ' 7 %@5 :T ?? . 08 / @ ; A . 7 %" <1.0 / GA3 1 A02; 2 /;<0 < 7 0 2?B 2 8 08 S< >1S ; 2018 (1>. 2 F# + ' @7 '" hR 6< , ' 7 %&@) * + ' .3 7 ' ! . ?* 7 F ! 8 08 06 8=? + ' @7 "&& ! (220 8 7 %

' " ‘ ‘ *)‘

L *,E‘ 5-E‘ H-55-*‘) 7‘ 0) 073‘ H) D‘ ,)H7‘ 037)L‘)*,‘ =I,=7-*E .‘ *‘)‘ H-5D)) P73J‘ ;7M‘ E 7)5E‘ 5- 7‘ 7ED7H)33J‘ G-E7‘ -;‘ W)= -E‘ -I‘) 7‘ ;-I*,‘ MG HG‘) 7‘ G)*,E-57‘)*,‘ -;‘ 7+H7337*‘ QI)3 J b‘ G7‘ P7‘ -;‘ E;)G)*‘ D -,IH7E‘)‘ L *,‘ -;‘ H)J"; EG‘ MG HG‘ E‘)L7*‘ *‘ G7‘ 0IEG7E‘)3-*=‘ E‘ 0)*LE‘)*,‘ E‘ P7 J‘ ,73 H) 7‘7) *=_^

‘ E‘ 75) L)037‘ G) ‘ ; EG‘) 7‘ H)I=G‘ *-‘ -*3J‘ *‘ G7‘ -D7*‘E 7)5E‘ -;‘ !7,)‘0I‘)3E-‘ *‘ G7‘7 %-‘ 5,7 = -I*,‘ H-*,I E‘ ; -5‘ MG HG‘ G7‘ 3 =G‘ -;‘ ,)J‘ E‘P7 J‘*7) 3J‘7+H3I,7,‘ G7J‘)DD7) ‘ -‘ 07‘ -;‘ -*7‘ E- ‘ -*3J‘P N‘ 0) 073‘ 0I‘) 7‘)0I*,)* ‘)*,‘ -;7*‘ = -M‘ -‘)‘H-*E ,7)037‘E N7‘ G) , *‘EIDD-E7,‘ G75‘ . -‘ 07‘ I*; ‘ ;- ‘ ;--,‘&‘b0I‘)‘ 3) 7‘ -0E7 P7‘ ,XH3) 7E‘ G) ‘ G-I=G‘ -;‘*-‘= 7) ‘ ,73 H)HJ‘ G7J‘) 7‘ \‘D7 ;7H 3J‘ EM77‘)*,‘ MG-37E-57]‘b

;‘ 7D 37E‘ G7‘ 5-E‘ H-55-*‘) 7‘ E*)L7E‘ 3 N) ,E‘)*,‘ - -E7E‘ *‘ G7‘3-*=‘=)EE‘ -;‘ G7‘ ! -=G)*‘ , Ea H ‘ -*‘ G7‘ 3-M7‘ H-I E7‘ -;‘ G7‘)+7E‘ G7‘E*)L7E‘) 7‘ E-‘ *I57 -IE‘)*,‘ P7*-5-IE‘ G) ‘ 5)*J‘D) E‘ -;‘ G7‘ D3) *‘) 7‘ G7 70J‘ 7*,7 7,‘ 5D)EE)037‘ *‘K G7‘ EI557" 57 .‘ ‘ E 5 3) ‘)0I*,)*H7‘ -;‘ G E‘ 7D 37‘ *7) ‘ G7‘ M7E 7 *‘ 7*)*H7‘ -;‘ G7‘ (,I*‘ J)3IL‘ D)EE^‘ *,IH7E‘ G7‘ *) PeE‘ -‘)0E) *‘ ; -5‘ IE *=‘ ;‘ 7+H7D‘ *‘ M*7 b‘ N) ,E‘ -;‘5)*J‘;- 5E‘)*,‘GI7E^\ , ED- ‘ G75E73P7E‘)0-I‘ G7‘ -HLE‘)*,‘ E -8 7E‘E-57

:‘ 8 08‘? * ‘+ ' @‘7‘" 5‘!
<183 2‘ ; A‘ ‘ 7‘ @@‘! =>0?0B‘
. ?‘ ‘ 7‘ ,‘N 6<‘ , ' &&
7‘ ', ‘
:‘ 6<‘7‘ 'F‘! 81>08‘ ‘ ‘
, ' ‘. ?‘ ‘7‘F‘ 8 =;‘ 66=8‘
1?> ‘ 2‘ ;<0‘ ?D=8V‘ Q =>0?0B‘ . ?‘
‘7‘%" R
:‘ <183 2‘ ; A‘ ‘ 7‘@@‘ L‘ 2‘
A12K08‘/ 8;‘ 3^? 61; P‘ T D 3

:‘ 81>08‘ , ‘7‘@,'
‘ (220 8‘ 7‘ % 5‘ 2 ;0!‘ 8 08‘
? * ‘+ ' @‘7‘" ,‘!‘ <0>20B‘
' ‘ (‘. ?‘ ‘7‘&"
:‘ 00‘1D .0‘7‘"C‘2 ;0‘
:‘ 8‘ ‘ 1S? 2> 2‘ ‘ 2 ;0>‘
A7180‘ ? 2B‘II‘. ‘. ‘%@‘#L‘ 8q‘
;0801‘ >08702; =A‘ A=?; ;=30‘ 2 >‘
<B0A0‘;812> ; =2‘2 2‘> 2 ; P
(08‘ 8;08‘. ?‘ ‘77‘5C, ‘5C%

QI 7' E5)33' - G7 E' M-' ;77' - ' 5- 7' *' 37*= G \' G7J') 7' QI 7' G) 537EE')*,')DD7) ' -' G7' *' =7*7)3' P7 J')57')*,' - - E7E') 7'")3E-' H-55-*' *' G7' E)*,J' 7= -*E>^ *' I , E)*' G7 7' E')' 75) L)037' ; -=' M G')' E5-- G' EL *')*,' -;')*')DD37"= 77*' KH-3-I ' MG HG' 3 P7E' HG 7;3J' *' 77E' --E *=' *' G75')' * =G ')*,' ,I *=' G7' ,)J' 75D3-J *=' E73;' *' H) HG *=' ;3 7E')*,' 3-HIE E' MG HG' ' E L7E' SJ G' E' ;- 7' D)M')E')' H) ' E L7E')' 0 ,' - ')' 5-IE7 ..

5-*=' *E7H E')P7337 E' HG 7;3J' *- H7' G7' 5-Ea QI - MG HG' E' *' 5)*J' D3)H7E')' H I73' - 57* &' G7' H7* D7,7' MG HG' = -ME' -')*' I*IEI)3' E N7' & G7' 3-HIE ' -;' MG HG' G7 7' E' 5- 7' G)*' -*7' P) 7 J' &)*,' G7' EH- D -*' MG-E7' E *=' E' E-57 57E' ;))3' G7' ,7E IH P7' 3-HIE' F G7' ' (') (' D -0)03J<H-57E' EI , ,7*3J' * -' I , E)*. b')*,' E-I G7 *

G7',7E IH P7' -HIE' * ' (') (

! 7,)\' *' H3-I,E' G)' -OEHI 7' G7') ' 5-P *=' M G')' E3-M')*,' E 7),J' ;3 =G ')*,' M G')' E-I*,' 3 L7' G)' -;' G7)PJ') *')*,' E7 3 *=' *' 5J),E' -*' G7' Rq73,E' G7' =) ,7*E' G7' 77E' G7' 7)H7E' -;' G7' G-IE7E')*,' 7P7*' G7' E 77 E' MG HG' G7J' E-57 57E' H-P7' H-5D37 73J' ' G7 7' G7J' ;)33' P7=7) -*' D 7E7* 3J

L' (08' 8;08' A01>=803' 20' 123' 7' 5&' ! => 0?0B' . ' ' 7' %"" / =23' ;' 0G6003' ;S ' /00;\ Q?' >' 6 R' P' <183 2' %' >' 6' < >' S8 ;08' <183 2' >1B>' ;<1;' > A0' S< 6<' <0' 133>' ;<1;' ;>' D ;0' >' 312K08 =>' 123' >1S' S080' 12' 0?? 2' ?02K;<' 0' / @ & <1>' D002' I2 S2' ; ' 78 .0' /1;1? 2' ; A' ' 7' 5& R > A0' 61>0>' =;' 80602;' ;81.0??08>' 3 ' L' (08' 8;08' %' >' 6 2 ;' 6 2/ 8A' ;< >' >;1;0A02; L' 6<' , ' & 7' %F5 6<' 7' %F% :' D 3' 7' %F"' ! <183 2' ; A' P' (220 . ' 7' @5!' <183 2' %' >' 6

, E)DD7) E& G7 37)P7E) *, 7 P7* G7 E 75E -; G7 D3)* E) 7 , 7P-I 7, & G7 3)0-I E -; G7 GIE0)*, 5)* G -I=G 5)*J)M7) J 5-* G D7 EG *) ,)J&)*, G7 HI E7 -; ;)5 *7 E 0 -I=G ID-* G7 3)*, MG HG K0I *-M 7*8-J7, G7 D -ED7H -;)*)0I*,)* G) a P7E E I7 G) G7K, 7P-I 7 E) 7 G75E73P7E , 7P-I 7, - E-57 7+ 7* 0J G7 D-- 7 E- -; D7-D37& 0I G7 H-5D7*E) -* E E3 =G) *, 75D-a) J& *) ;7M ,)JE MG7*)33 P7 , I 7 E =-*7 7 G7 G7 EM) 5E 5-P7 -; 7EG D)E I 7E - G7J D7 EG)*, H-P7 G7 ; 73, E M G G7 , 7), 0-, 7E MG 37 G7 _, 7E-3) -* MG HG G7J G)P7 H 7) 7, H-* *I7E *- G7 L *, -; 3-HIE -0E7 P7, 0J ! HG * I , E)* E H)337, 0J G7 *) P7E %7 7 /&) -; G7 97ME >b)*, D7 G)DE G7 07E H3I7 MG HG M7 D-EE7EE -^ G7 , 7* ; H) -* -; G) ED7H 7E ! HG , 7EH 07E)E \ ) 3) =7 *E7H)0-I ;-I *HG7E 3-*= M G * - M *=E 0I M G) L *, -; EM- , D -87H *= ; -5 G7) 3 0 7E] G7 E)JE \D 7 J E7P7 73J 0I , -7E *- G) 5 - G7 HI3 P) -*] bb ' 7 5)J 7H-=* E7 * G E , 7EH D -*) P) 7 J -; G7 = 7) = 77* =)EEa G-DD7 *2 % %% (& *)*J ED7H 7E -; MG HG) 7 , 7E I 7 -; M *=E - G)P7 M *="H-P7 E -*3J)*, G-E7 -;) P7 J E5)33 E N7

G7 EH- D -* -; G7 H-I* J &+ %% G)E 077* 7D 7E7* 7,) E D7HI3) 3J P7*-5-IE bb 5- 7 7ED7H)33J G) MG HG)0-I*, E * G7 H J)*, *7 =G"

<183 2 ; A 7 "" % ? 6=>; P 1 A012 2K S< 6< 6122 ;
L 0. G "" < 0 80>0AD?1260 7 >> D?B D0 K .02 ; *
/ ;<0 +S 83 1 6D ' ; * 3 , ' & 7 %C
QX? 2R > ;8 I 2K 123 612 >61860?B : = . 08-> 0 , & 03 0
D0 1 A080 166 302; $ 6D C & ; 2 / 18702;08 123 0>;S 3 7
< S0.08 > ;812>?1;03 L ;<0 ? 2 '% 3 <183 2 ; A 7 5&

0-I 38--,-;)EG)*& 0I G7 5-E8I, H-IE-0E7 a
P7 E ,7*J G) G7 7 E)*J , ;;7 7*H7 07 M77*
G7)EG)* EH- D-*)*, G) -;- G7 D) E -; G7
D3) 7)I b^ MG 37) G7 E)57 57 G7J 5) *) * G)

G7 H- D-*&+ %%

; m7E *= 07 D -D7 3J 7) 7, **- ,)*=7 *77, 07
)DD 7G7*,7, ; -5 G7 EH- D-* *;7E E G-IE7E
G , *= E73;I*,7 HIEG-*E)*,H-P7 37 E)*,E *=E
G7 5-57* 7 E D 7EE7, ID-*& E-57 H)I -* E GIE
7QI E 7)P- , *= & 0I GI E *- -*7 I*37EE
5-37E 7,)*, 5)*J I -D7)*E G)P7 7E ,7, ;- J7) E
* G7 H-I* J M G-I G)P *= 7P7 077* E I*= 0J
^b

G7 ,-57E H)* 5)3E 7+ E *=) D 7E7* M G *
G7 3 5 E -; G7)*H 7* ! 7,)) 7 G7 H)G)73 G7
G- E7 G7 5I37 G7)EE G7 H-M. G7 =-) G7 EG77D
G7 ,-= G7 H))*, G7 0I;;)3- ^ G7 H)573 E G7
- , *) J 07)E -;0I ,7* * G7 ;3) H-I* J)*, H)*
H) J)*. 7*- 5-IE M7 =G G 77 L *,E) 7 75"

L ?? . 08 ; A . 7 %F,! (08 L (08 8;08 80A18I ;<1; 20 ;<08
8;08 . ? 7 5C,! =>0?0B . ? <0 < A>0?/ 2 8 12B f < L 70 7?0 P
77 &F9&C S080 0.08 >;=2K 3=8 2K ;<0 8 >;1B 2
?? . 08 7 %F%! (220 8 7 @5 08> 1 0% > R =>0?0B 07 C%R

BB

D3-J7, O G7 6)H)*- M-"GI5D7,H)573MG HG E H-) E7)*,3-M& G7)337)*,3 =G 7)0)*0 77,&)*,)H -EE 07 M77* G7 M- MG HG E H)337, 8)*, E P)3I7, P7 J G =G3J^b G7 - , *) J'6 0I ,7*-; G7)0)*H)573 E ; -5 E7P7* -7 =G GI*, 7,a M7 =G & MG 37 G7 6)H)*P) 7 J E E), -G7 H)D)037 -;07) *=)3-), *7) 3J M H7)E G7)PJ

7+ -G7 H)573)E)07)E -;0I ,7* 5IE 07 D3)H7, G7 5I37 G7 5I37E -; G7 H-I* J) 7 E5)33 0I ; *73J D -D- -*7,)*, H) J)H-*E ,7 '6)037 M7 =G . G7J)P73 G J 5 37E),)J M G 7)E7^)*,) 7 D 7;7 7, ;- 8-I *7JE -* MG HG E *7H7EE) J -H -EE G7 5-I*) *E G7)EE E P7 J *;7 -)*, E -*3J IE7, 0J G7 D-- 7 H3)EE7E b

M- , E *H 0 77,E -;G- E7E) 7 *-S. ;-I*, *! 7,) 0- G -; MG HG E775 - 07 ;- 7 =*O G7 I a L-5)*)*, G7)0)* G7 I L-5)* E)3) =7 D-M7 ;I3 7*, I *=)* 5)3 M G 3-*= 37=E)3 =G 0-, J)*,)0 = G7), ^ G7)0 E 5IHG E5)337 0I D7 ;7H 3J EG)D7,)*, E-57 57E *- = 7) 3J *;7a - -G7 P7 J 07E D -, IH7 -; 78, b G , 0 77, E -0) *7, 0J)* * 7 5 + I 7 -; G7E7 M- MG HG E H)337, G7 / 6 \ M *, ";-- 7,])*, E G7 5-E D N7, -;)33 b

G7 ,-=E) 7 -; P) -IE 0 77,E 0I G7 5-E 7E 7757, E)3) =7 L *, -; = 7JG-I*, MG HG E-57 EIDD-E7 -G)P7 077* * -, IH7, * -G E D) -;

N (a& ' (& <0>20B'%'>'6
. ?' 7 &" 2 (220 8'> & 7'@, !'
3 D 3'7' &" 81>08' , & 77' "'C' "F, '
: <0>20B'>1B>'; <1;'; D0' 83 218B' 81>08' D>08.0>'; <1;' L 2'; <0' S< ?0'
D=8302' /' 1' A=?0' 2' 08> 1' >'; <800' ; <0' =86 A12' < 8>0>' 1778 16<' A 80'
<=23803' S0 K<; 4 ' (A ; '; <0' 6<1816;08' /'; <0' 2K? >' < 8>0'
& . ?' '7'&% R' I' ; <12' 12B' ; <08' D8003' 2'; <0' 1>; P
): D 3'%'>'6 : (220 8'%' '6
T <183 2' / @ &; A' '7'55'! : <0>20B'%'>'6

E)' 0J' G7' !)H7, -*)*E')*,' MG HG' E' HG 7;3J' 75a D3-J7,' *' G7' HG)E7' -;' G7')* 73-D7 G7')* 5)3' E')0-I ' GX' G7 =G ' -;')' ;I33"E N7,' *=3 EG' = 7JG-I*,' 0I ') G7 ' E-I 7 '& G7' E' ,77D"HG7E 7, ' G)E' 3-*=' E5-- G'G) ')*,' G7') 3'H-*E ,7)03J';7) G7 7,[b' E' D)H7' E' *;7 - ' -' G) ' -;'-I >= 7JG-I*,E'0I ' *' E 7*= G')*,' E)=)H J' G7' ;) 'EI D)EE7E' G75 b

' 7' ,-' *-' ; *,' 5)*J' -;' G7' D -, IH E' -;' ! 7,)' H7370) 7,' 0J')*H 7*' M 7 E' ;' E')* 5)3E' G-E7' MG HG' G),' G7' G =G7E' 7DI) -*' M7 7' E' G- E7E' , E *=I EG7,' * -' M-' 0 77,E')*' - , *) J' 3)*, ' -;' MG HG' ! 7,)' D -, IH7,')**I)33J' 5)*J' G-IE)*,E^b')*,')' L *,' -;') 7' E N7')*,' 7+H7337*H7' r*-M*' I*,7 ' G7' *)57' -;' Ej)*' G7E7' 3)E') 7' H7370) 7,' 0J' 7 -,- IE^^')0-^b')*^b' 55)*IE' !) H73'' 3*IE^.' I ,)E^b')*,' - G7 E' G7J') 7' E) , ' -' G)P7' 077*' -;')' D7HI3) ' EG)D7'&^b)*,' G7J' M7 7' 7QI)33J' ;)5-IE' ;-' E N7' ED77,')*,' E-I *7EE^^')0-' 75) LE' G)' G7J' 7E7503 7,' G7' G- E7E' L*-M*' *

X <0'12;0? 70' >'6 AA 2?B'6<1>03' DB';<0'/1?6 2' 123'K80B< =23' 2'6 A0 D 21; 2' <0'/1?6 2' S<02'? >03' A1I0>' >;A K<;' 1;' ;<0' K1A0' 123' 30>6023 2K' 2' ;>'<013'0 ;<08'>;8 I0>' ;' ; ' ;<0'K8 =23' 8' 1;' ?01>;'K801;?B' 6<06I>' ;>'6 =8>0' /'><1I02' //' ;' S ??>;8 I0'1K1 2' 123' 1K1 2' 1;' 260' > ' /8 K<;02 2K' 123' 80;183 2K' ;<0' 12 A1?' ;<1;' ;<0'3 K>' 01> ?B' 8016<' ; ' Q 00' <183 2' ; A' ' 7' @"' ' 123' (220 8' 7' @"' ' A7180';<0'> A ?18' 7816; 60' /';<0' 0> Gb ;1A 12' 81D>' 30>68 D03' 2' 1B183>' $ ' ' $ @ P& 7' @&" R

:' ?? . 08' ; A' . ' 7' %, @!' <0>9' 20B' . ?' ' 79' &F!' ? 1B183' 7' @&" ' 2 ;0

L' 00';er ' 21881; .0' /' (08' 8;08' & . ?' ' 77' @@@' @@

L' 3 8=>' 6=?=>' >1B>' ;<1;' ;<0' K801;' < 8>0' 71>;=80>' 2018' 1K >;12 2 =8 ><03' 1;9 20' ; A0'%', , , ,'< 8>0>' QG. '%%,' E' 'R' ;81D ';0??>' =>' ;<1;' 03 1' /=82 ><03' 122=1??B' ; ' ;<0' 08> 12' I 2K' 5, , ,' < 8>0>' 1>;' 1' 718;' /' ;>' / G03' ;8 D=;0' QG ' %5' E' &R' ?BD =>' >701I>' /' ;<0' .1>;' 2=AD08' /' < 8>0>' 2' 03 1' S< 6<' >=77? 03' S ;<';< >0'12 A1?>' L'1?A >;'1?? > 1 P'

?BD' %' "F' E' "R

L' 08 3'. '@,' A7180' '%,'':' 123' '%&C

L' ;81D' G ' %5' E' F

:' 88 12' + (' 0 (' . ' %5' 88 12' K .0>' ;<0' / 8A' . 6 & 2' e ?160' /' ;<0' g 91? ;' /' 08 3 ;=>' 123';<0' ,3 6 ' /' ;81D

AA' 186' GG ' '

:T = 31>' 13' . 6' A 4

:L / ;s4X7X ' ; 1D' %' >' 6'

0B= ' Q ;81D R

Q = 3 R' ' Q ;81D R

.BA

3 E -M* 57)E #) G)*&.b)*, G E -0E7 P) -* E775E , E *H 3J -H-**7H G75 M G G7 I L-5)* 0 77, 57* -*7,)0-P7 MG HG E ,7 P7, 7+)H 3J ; -5 G7 -3, #) G)* H-I* J *H-3-I G7J M7 7 -; 7* ;*-)3M)JE MG 7 ' 7 G)P7 *- 7D 7E7*)a -* -* G7 5-*I57* E MG HG M7 H)* 7=) ,)E H7 a) *3J * 7*, 7, ;-)E)E)* G- E7 0I D7 G)DE G7 EI08- *7, ; =I 7 ; -5 #7 E7D-3 E 5)J 07) #7 E)* EL7 HG -; G7)* 5)3^b

G7 5 I37E)*, E5)33 H) 37 FEG77D)*, =-) E< M7 7 * EI;3 H7* 7DI 7 -07 7QI 7, -=7 G7 M G G- E7E * G7)**I)3 0I 7 D) , - G7 #7 E)* L*= bb

;P7=7)037 D -, IH E)EE =*7, - ! 7,)0J)*H 7* M 7 E G7 5-E 75) L)037 E G7 \ ! 7,)*)DD37] - H -* b^ #3 *J E)JE M)E G7 E-37 77 ;- MG HG

6 6 ;
<0 < 8>0 80780>02;03 ;< =K<
2 ; ?18K0 166 83 2K ; 2K? >< 2 0
; 2> > 6 2> 3081D?B 1D .0 ;<0 =>=1?
>;123183 2 ;<0 08> 12 A 2=A02;>
;81< G %5 E &
T! ; <1> D002 M=0>; 203 S<0;<08

;<0 L 1?=A A03 6=A " # ;<0
812K0 8 ;<0 6 ;8 2 306 30 2
/1. =8 / ;<0 6 ;8 2 2 166 =2; /
;<0 30>68 7; 2 2 >6/8 30>
!D = !, 0 D? 2KR 6
0S8 21?03R @ * 6@ &
, 8 4X 1 1 E %' ' R

! 7,)' S;)E' ;)5-IE^b')*,' 7 ' ' M-I3,' -*3J' = -M' G7 7')*,' *' #7 E) ^^' G7-DG)E IE^.' -EH- ,7E^b' $ =3^b')*,' - G7 ' M 7 E' H7370) 7' E' M-*,7 ;I3' QI)3 7E', E *H 3J')EE =* *=' ' -' G7' E)57' 7= -*' G7' H -*' G-M7P7 ' M 33' *-' = -M' *' G7' H-I* J' MG HG' G)E' G7 7' 077*' 7 57,' !7,) ^^' ';3-I EG7E' -*3J' *' G7' M) 5')H ' 07 M77*' G)N')*,' G7' #7 a E)*' (I3;')*,' *' G7' 3-M' EG73 7 7,' 7= -*' E-I G' -;' G7')ED)*' G7' 5-,7 *' (G 3)*')*,' !)N7*,7)*' -',-I0 ' M)E' G7' *H3IE -*' -;' G E' 3) 7 ' 7= -*' M G *' G7' 3 5 E' -;' !7,)' 0J' 5)*J' -;' G7' 3) 7 ' =7-=)DG7 E' G) '=)P7' -' G E' D -,IH ' -;' G7')ED)*' H-I* J')*')DD733) -*' MG HG' E' 7)33J')' 5 E*-57

*- G7 ' D -,IH ' -' MG HG' !7,)' =)P7' *)57')*,' D -0)03J' M G' 5- 7' 7)E-*' M)E')' L *,' -;' H3-P7 ' - ' 3IH7 *7' MG HG' M)E' E) ,' -' G)P7' 077*' * -,IH7,' * -' (77H7' 0J' G7' #7 E)*E' *' G7' 7 =*' -;') IE^b')*,' MG HG' M)E'); 7 M) ,E' HI3 P) 7,' 3) =73J' *')3J^b')0-' H-*E ,7 E' G E' D3)*' -' G)P7' 077*' G7' HG 7;' ;--,' -;' G7' !7,)*' G- E7E b'MG 37' -EH- ,7E')EE =*E' ' H7) *' 57, H *)3' QI)3 7E b^' 3-P7 ' E' E 33' HI3a P) 7,' *' G7' 30I N' 7= -* b^' GI ' G- E7E') 7' *-M' ;7,')35-E' 7* 73J' -*' E)M)*,' 0) 37J

!7,)' M)E')3E-' ;)5-IE' ;- ' E' E 3DG I5 ' - ')EE)a ;7 ,)')' D3)*' MG HG' G7' H-I* J' E 33' D -,IH7E?

T' $' . ' G ' 5' h' 06' 1? 1' 18D 8' ?1=31;=8' 2' 03 1 P

D 3' L' >' 17=3' 03 >' 0;' 2' 08> 30' 21>6' 2 ?= ; P

5 ' > ' . ' @

"[0' 1 ' 1 b' ' E' %' '

L' 6 8kf' ' %"' 9%5

qs' !7,)';H ' E 7E' EI7H-E) ,I5QI7' E)D- 75' 733H E' 5)334 QI-'*-*' D 7E-I IE I I5 ' #-HI3)' E' QI)*,-' E -P))' *;7H7 7*-P7 H` ' ! EHI7 I*.I7' G7 0)E' 7'*-*' **-+)' P7 0)' I+3 I5' P7* ')H' 5750 E')= '))' P7*7*-' DE)' *=7*E') 0-)';)H 75QI7 E 53 5)'3)I -& E'*-*')33I)'3) 7'9)H) 7'-,- 75' 3.I IE' H) &' ;-3)' 0)I,' I3 E 3)07*)' P7* &

3-E'),' D 5)' 7*)+'&')* 5)E' 7'-37* ;)' !7, ')';-P7*' 3-'7 'qX* 0IE' 57,3H-* I '))G733E 22

3' ?? . 08' ; A' . ' 7' %C%' ! <0>9' 20B' . ' ' 7' &,

X' ? 2B' 5' . ' G. ' %'

X' 00' a 188j' X' E' E' * & '@"' !

8K') & ' "% ' ! ? 2B' %' >' 6'

;81D' G ' %5' E' F

' L' X' 1 ' 1 ' ' E' %F'' ! .# E' %&

L' 00' 8 08' ? * ' + ' @& 7' 5' %

L' <0>20B' . ' ' 7' &,' ! <183 2 '

; A' ' 7' %F

G-I=G' *-' *')*J'3) =7' QI)* J' -', I='M)E' *' G=G7' 7DI 7' M G' G7')*H 7* E';-' 57, H *)3' DI a D-E7E'&)*,' G-I=G' G7' !7,)*' P) 7 J'M)E')' H-) E7' L *,' *;7 -' *' 7DI 7' *-' -*3J' -' G7' J 7*) H' 0I')3E-' -' G7'#) G)*')*,' G7' J)* b.' 'E775E' -' G)P7' 077*' 7+D- 7,' 0- G' -' (77H7')*,' -57 bb')*,' -' G)P7' 077*' 3) =73J' IE7,' 0J', I== E E'G-M7P7' G 37' 7E 7757,' 0J' DGJE H)*E bb

G7' - G7' P7=7)037' D -, IH E' MG HG' !7,)' ;I a *EG7,' -' M)E' 073 7P7,' -' ;I *EG' -' G7')*H 7*' M- 3,' M7 7' 0,733 I5')5-5I5' H) ,)5-5I5' =I5')=)H)* G' M 3,"P *7' - 3')*,' E)=)D7*I5' -' G7' '#U % 8 $$;' G7E7' =I5')=)H)* G' E' E 33' 3) =73J' D -, IH7,')*,' E')*' 5D-)*') H37' -;'H-5a 57H7mbb' ' 3,' P *7E')0-I*,' *' W)= -Ebb')*,^' 3a 0I N' 0I' *-' -3' ')' D 7E7*' 5),7' ; -5' G75' 6,733 I5' ;' ' E' 07*N- *')5-5I5')*,'H) ,)5-5I5' M7 7' D7 G)DE') G7' 5D- 7,' G -I=G' !7,)' G)*' G7')H I)3' D -, IH7' -;' G7' H-I* J' MG HG' E' --'H-3,' *' G7' M * 7' -'= -M')*J'=--,' ED H7E

G7' 5 *7)3' D -, IH E' -;' !7,)'*- 7,' 0J' G7')*H 7*' M 7 E') 7' * 7' E)3')*,' H7) *'=75E')E' 757)3,E' 3)D E' 3)NI3')*,' G7' ;-33-M *=' -0EHI 7' L *,E' G7

? 2B' 5' . ' GG ' "5' A9' QG ' "&R' ! 123' 61831A A=A' DB' ;<0' NN180' ;81D' G ' %5' E' F >1A0' S ; 8' QG ' %5R' <0 7<81>;=>' >6' X' 1 &' 1 ' ' &@!' 0G780>>0>' 1' 3 =D;' S<0;<08' 1A A=A' 2' II' . ' G G' 5 123' 61831A A=A' 61A0' /8 A' 03 1' L' A7180' ;81D' G ' %5' E' F' 13' / 2' 8' /8 A' 23 1' Q. ' FR S ;<' >6' ' &@ ?? . 08' ; A' . ' 7' 5@5 3' 30?? =A' >' 61??03' 1' 03 12' 6<', ' &' 7' %@@ 78 3=6;' DB' ? 2B' Q ' . ' G ' CR!' 00' 1D .0' 2 ;0' (=<2' 1A A=A' DB' ? 2B' 123' >6 8 30>' 18K=0>' ;? 1;' ;< >' S1>' ;<0' 61>0' 1?> ' Q 0' 1 ' 1 ' ' E' %@R!' K=A' ;810 S ;<' ;<0' ?7< =A' 8' >>1/0; 31' K1612;<' DB' ? 2B' QG ' "%R' 123' S< 6<' Q<0d ;< 2I>R' >' >61860?B' ; ' <0 7<81>;=>' Q 0' 5 '> &' G' %X!' D0' / =23' 2' 03 1' 8 708' Q 00' >1K1702=A' DB' >6 8 30>' Q '& R!' < >' 03 ; 2' /' >6 8R30>' . ' ' 7' S ?39. 20' ?' 44 + ' DB' ? 2B 5, R

;

V / W 8 G7') %% %8)*,' G7' %% ' G7'* 7' -;' !7,)' E'*- H7,' 0J' #3 *J' MG-' E)JE' 'M)E' D -a HI 7,' *' E5)33' QI)* 7E')*,' M)E' H)337,' \G)G*J"')=)]ń 'M)E';-I*,' *' H7)*', J"3--L *=' =37*E' MG7 7' G7'= -I*,'M)E'MG 7'M G' ')*,'M)E'-0)*7,' G7 7' DI 7' G)*' *' - G7' D3)H7E')3 D7 7' E' E 33' ,7 P7,'; -5' G7' 30I N')*=7')*,')3E-'; -5' N7 "' 08)* b

G7'E)3'-;')L7' I5 J7G' E' 57* -*7,'0J')0-' MG-'E)JE' G)' ';- 5E'*) I)33J'-*' G7'EI ;)H7 b'MG HG' M-I3,' 5D3J')' ;)' 5-7' H-5D37 7' E) I) -*' -;' G7' M) 7' G)*')' D 7E7*' 7+ E E' 7P7*' *' G7' , 7E' E7)E-*E' G7'=75E')0-P7' 57* -*7,') 7'?)EE =*7,' -' !7,)' HG 7;3J' 0J' #3 *J' G7' !7,)*' 757)3,E')Ha H- , *=' -' G 5' M7 7' -;' G7'3) =7E' E N7& G7J'P) 7,' H-*E ,7)03J'E-57 57E')DD -)HG *=' -' G7'HG))H 7' -;' G7' E)DDG 7' *' MG HG' H)E7' G7J'M7 7')D' -' 07' P7 *.')*,' -' G)P7' ;3)ME' *' G75 ^' G7J'M7 7';) ' 37EE' 7E 7757,' G)*' G7' 757)3,E' -;' 5)*J' - G7' H-I* 7E' G7' !7,)*' 3)D E' 3)NI3 b' -*' G7' - G7' G)*,' M)E' G7' 07E' -;' E' L *,' 'M)E' -;' G 77' H-3-I EO3 =G' 0317' ,) L' 0317')*,' DI D37' G7' =-3,7*'ED7HLE'G-M7P7' M G' MG HG' 'M)E'ED *L37,' O 7)33J'ED- E' -;' J733-M' DJ 7EO 7*,7 7,' 'IE737EE' -' G7' =75"7*=)P7 E' -;' #3 *J>E' 57 b' G7'V / 8

:' ?2' 5' . 'GGG '%,
T 00'1D .0' 7' F'2 ;0>' :'123' T
:' ;81D' G '%5'E' "' ;X.[!o[_G::'
'' 81 81[' 0' 7 +" %' E %

2 5' . 'GGG. ' A7180' 9
? 2=>' > @ '",
:' ?2B->' 21A0' / 8' ;< >' K0A' >'
L'>177D 8=>D=;' ;' <1>' D002' S0??'
>< S2' DB' 8' (DK' ;<1;' < >' L'>179'
7< 8=>P' >' ;<0'?17 >' ?1V=? ' 123' < >

L'<B16 2;<=>P';<0'>177< 80' 430 ' '
) (77' @@9@F R
:' 5' .6' GGG. ' & ' 0 ;<08' ;<0'
?17 >' ?1V=? ' 2 8' ;<0' 0A081?3' 180' 2 S'
/ =23' S ;< 2' ;<0' ? A ;>' / 03 1'
<0' / 8A08' 1D =23>' 2' 16;8 1' 2018'
BV1D13!' 123' ;<0' ?1;;08' >' 6610
> 21??B' / =23' 2' ;<0' >1A0' 80K 2'
Q 81>08' , (77023 G' 77'
%, '%, ' R

F"

*)

G7) %% (%)* , G7 %% %8 M7 7 =75E -; *;7a - P)3I7 ^ E G7J G)P7 * - J7 O77* ,7* ; 7, M G)*J L*-M* ED7H 7E M 33 O7 I**7H7EE) J -D -3-*= G7 D 7E7* HG)D 7 0J) ,7EH D -* -; G75

X 00 ?2 + . GGG. ? 123 %% <0 > A02; 203 1?> DB 2B> => Q 00 ;<0 71>>1K0 7?1603 1; ;<0 <013 f ;<0 / 8>; 6<17;08 R

G7 7 -;) H-55-* 3)*=I)=7 H-55-* 5)**7 E)*, HIE-5E)*, -) = 7) 7+ 7*) H-55-* 073 7; I* 7, *)*H 7* 57E)33 G7 ,-5 *)* 07E -; G7 = 7) D3) 7)I 7+ 7*, *= 7P7* 07J-*, G7 D3) 7)I * -*7, 7H -* - G7 9)+) 7E F JGI*<)*, *)*-G7 - G7 JDG)E E F I 378< #7 E)*E !7,7E)=) ")*E G-)E5)*E 6)H)*E -=,)*E J H)*)*E))*=)*E ( )*,))*E)*,)*EL H *,)*E 07a 3-*=7,)33 -) E *=37 E-HL , ; 7 *= ; -5 -*7)*-G7 D-0)03J *- 5IHG 5-7 G)* *-M, ;;7 G7 P) -IE EI0, P E-*E -; G7 7I-* H - G7 3)P-* H)H7 67 M77* G7 07E) G7 M-7+ 75 7E -; G7)I 7 - J G7 , P7 =7*H7 M)E *- ,-I0 H-*E ,7)037& 0I 07 M77*)*J M-*7 =G0-I *= 07E G7 , ;;7 7*H7 M)E D-0)03J * 5-E H)E7E 7+a H77, *=3J E3 =G   )*J) 7 G E M)E G7 H)E7 -M) ,E G7 M7E MG7 7 G7 !7,7E)*, #7 E)*E G7 M-D *H D)3 E7H -*E -; G7)*0-,J) 7 EH) H73J , E *=I EG)037 ; -5 -*7)*-G7 *)*J -; G7 ;7)a I 7E MG HG H-*E I 7 7 G* H JD7

G7 =7*7)3 DGJE H)3 HG))H 7 -; . G7)*H 7*)*)H7 E 07E =) G7 7, ; -5 G7 EHI3D I 7E -; G7 HGE757*)* L *=E MG HG 7+ 0 - IE)P7 J *-037 P) 7 J -; G7 GI5)* ED7H 7EO) ;- 5)33 =)H7;I3)*, E) 73J&) DGJE -=*-5J G)*,E-57)*, D37)E *= -; 7* E-57MG) 7E7503 *= G7 (77L&b

T 00 ;<0 1=;< 8-> 5 ' &. 2 M=0>; 2# L <0 =;? 20 / ;<0 ; 77 ,9 "23 03 ; 2 6 =2;021260 > <080 * @ 800 - <0 2?B 608;1 2 80780>02;1; 2> 6 12! / 8 ; > 706=? 18! D=; ; > 2 D?0 16;=1? 030> S< 6< ;<0 >6=?7;=80> 123 3 K2 / 03! 123 / ;<0 0G780>> 2 /=82 >< 180 ;<0 78 >;81;0 / K=80 123 > 2 ; /=?? / ? /0 123 K02 => ; ; > ;<0 ;< 83 >;123 2K 80D0? 2 ;<0 09 2;0??06;=1? 123 23 61; .0 / 800 D >;=2 D1>980? 0/ =; ;<0 18; >; 2 /?06; 2 <0 ><170 /X ;<0 <013 ;< > >6=?7;=80 A110> 2 780;0260 / > 02; 80?B 23 9 =8 7012 123 <1> A181 2K 0;<2 6 3 //080260 DB 1 .18 0 2 ;< 2K ;<1; 8061??> ;<0 18;18 8 0;B 2 ;<0 7<B> K2 AB 2K ? 12 P 4. I @ : 8 8 6<183 D>08.0> / ;<0 ;B 50 1 & 7 %F5 R

3 7' ;- 7G7),' G =G')*,' E) =G ' G7' *-E7' *7) 3J' *' G7' E)57'3 *7' 9-*=')*,' "P 733 ;- 57,' E-57 57E' 5) L7,3J')QI 3 *7' G7' IDD7' 3 D' EG- ' H-55-*3J' EG),7,' 0J')' 5-IE)HG7' G7' HG *' -I*,7,')*,' =7*7a)33J' H-P7 7,' M G')' I 3J' 07) ,' G7' G) ' 7P "

) *' DGJE -=*-5J' F#7 E7D-3 E<

,7* 3J' = 7M' *' = 7)' D37* J')*,' G7')H7' M)E' D -I,' -;' ' *' G7' -D' -;' G7' G7),' ' M)E' M- *' E5-- G' 4)M*' 0)HL' ; -5' G7' ;- 7G7),')*,' M E 7,)' -M' -' M-' -;' H ED' HI 3E' MG 37')' G7' E)57

57 M)E))*=7, * -)3) =7 5)EE -;E 5 3) E5)33 H3-E7 *=37 E) G7 0)HL -; G7 G7),)*, -P7 G7 7) E

; G7 ! 7,)* RJP-57* M7 G)P7 *- 7D 7E7*) -*E ID-* G7 EH I3D I 7E& 0I M7) 7 *;- 57, 0J %7*-a DG-* G) G7J M7 7 75) L)037 ;- G7 E) I 7)*, G7 07)I J b G7 E)57 QI)3 7E M7 7 -0E7 P)037 * G7 M-57* -;#7 E))E M7 37) *; -5#3I) HG ^b 55)*IE !) H733 *IE ^^)*, - G7 E G7)*)H7E E775 *-3, 57E -G)P7 7) 7, M-57* M G) H7) * HG P)3 J MG HG)33-M7, G7 ;I33 ,7P73-Da 57* -; G7 DGJE H)3 D-M7 E)*, 7*,7 7, G75 ED7H)33J))H P7)3 L7 -G7 -M* GIE0)*,E)*, -G7 57* -; - G7 *) -*E

G7 5-,7 * #7 E)* E)P7 J ,7=7*7) 7 7D 7a E7*) P7 -; G7)*H 7*)* E -HL 3 =G)*, EIDD37 * D7 E-* JP G QI HL =3)*H *= 7J7E ,73 H) 7 ;7) I 7E)*,)P P)H -IE 5)**7 G7 3)HLE G7 , =a * J)*, E 7*= G G7 H)35 7D-E7)*, E 5D37 =)H7 -; G7)H7 ; -5 MG HG G7 E ED I*= -I 77* H7*a I 7E -; EIO87H -* - ,7ED- H EM)J G)P7 37; G7 E)5D ID-* G E H-I* 7*)*H7)*, G E ;)57 MG HG G-I=G E 33 7) * *= E-57.)H7E -; G7 - = *)3 JD7 G)P7 077* E),3J M7)L7*7,)*, 3-M7 7, 0J E- 3-*=)7 5 -; EIOE7 P 7*H7 # -0)03J Ge M 3, I , - I -; G7 D 7E7* ,)J 5-7 *7) 3J H- 7a ED-*,E *DGJE QI7 -G7)*H 7* ! 7,7 G)*, - G7 E-; 7 *G)0)* E -; G7 = 7) D3) 7) I

T 02 21' ' "' E " 2 ?=;' / '+ ('7' 'F' ' 166 831260 S ;< < > >;1;0A02; 2 P AA 186' GG . ' %@ L G ;< > 7?160 02 7< 2 A1I0> ;<0 . 8K 2 D=>' M=10 >706 >10 >=2;' 617;80 31=K<;08 /' B1G1 0>' 9S< A <0 =; 2 08> 30' ' * & ' 6 A188 0> ; B8=> ;<0 801;' 12 * ' (* C e A7180 = 2;' 0G;81 83 218B D01=;B FN@ @L =8;' %%!' 88 12' (& 0 (' . ' E "& R %C' H6

5-*=' G7' 5-)3' HG))H 7 E HE' -;' G7' ! 7,7E' G7' -*7' 5-E' -0P -IE' E' G7 ' 0)P7 J ' \'#I=*) +' *) -' 7 ' ;- 5 ,)G,)]' E)JE' 55)*IE' !) H733 *IE' *' G7' ;-I G' H7* I J' -;' -I ' 7) ' EI55 *=' ID' *')' ;7M' M- ,E' G7' =7*7)'3'8I,=57* ' -;')* QI J .b' = a *)33J' 7QI)3 ' ;' *- ' EID7 - ' -' G7 ' H3-E7' L *, 7, ' G7' #7 E)*E ' G7J' M7 7' G -I=G-I ' G7' MG-37' D7 -,' -;'#7 E)*' EID 75)HJ' -*3J' E7H-*,' -' G75' *'H-I)=7')*,' M) 3 L7' QI)3 7E' !) ,-* IE' MG7*')33-M7,' -')L7' G E' HG- H7' -I ' -;' G7' 7* 7' G-E' -;' %7 +7E' E737H 7,' G7' ! 7,)*' --DE' *' 557,) 7' EIHH7EE -*' -' G7' #7 E)*E ^' 5 3) 3J' MG7*' G7' 57' ;- '0) 37' H)57' G7' L7D ' G7' ! 7,7E' *7) ' G 5E73; ' = P *=' G75' G7 ' D3)H7' *' G7' 3 *7' H3-E7' -' G) ' -;' G7' #7 E)*' H-* *=7* >^ ' M)E' *-' ,-I0 ' -*')HH-I*' -;' G7 ' P)3-I ')E' -,- IE' EI==7E E b' G) ' G7' ! 7,7E' M7 7' HG-E7*' -' 5)L7' G7' ; E'))HL' ID-*' G7' (77L' D-E -*') ' G7 5-DJ3)7' MG7 7' G-I=G' I*EIHH7EE;I3' G7J' 7P ,7* 3J' EG-M7,')0I*,)*' H-I)=7 2^' *' G7' 7) 3 7 ' 57E' 07;- 7' HG7E')*,' 3I+I J' G),' 7) 7*' -I ' G7' E 7*= G' -;' G7')H7' G7 ' P)3-I ')*,' 5 3) J' D -M7EE' 5IE' G)P7' 077*' 7P7*' 5- 7' H-*ED HI-IE' ' M)E' G7*' 7ED7H)33J' G) ' ! 7,)' ,7E7 P7,' -' 07' H)337, ')E'EG7' E' *' H D I 7'\' / '5 =G J' -*7' -;' G7'G7) G7*']b O\' / ' 7 037' -;' G7' *) -*E]' b

7 'P)3-I ' I*,-I0 7,3J' M)E' -;' G7' 57 H 37EE' L *, ' G7 7' M)E' *-' 7*,7 *7EE' *-' G7E)*HJ')0-I ' ' -' -*3J', ,'G7 ') 5 7E' \',)EG' -' D 7H7E']' G7' ; =G *=' 57*' -;' G7' *) -*E' -DD-E7,' -' G7 ')33-M *=')DD)"

L' AA' 186' GG ' '' A0
7180' 6' 1A' 8' C#' 3' 6'
G ' '!' 08 3' ' C ' ! H6
a' 08 3' 9.=' %%5
:' D 3' G' 5%

T 3' 6'G ' ''E5' ;:' '
" % %
a' 00' 08 39' . ' "%,
:' V0I ' GGG ' %%'
:' D 3' .08>0' %"

7* 3J *-Q I) 7 1 0I G7 M-57*)*, G7 HG 3, 7* EI;;7 7, *, =* 7E)*, H I73 7E) G7 G)*, E -; G7 E)P)=7 M) - E MG HG G7 D7* I*M 33 *=3J 7H- ,E G7 !7,)* H-*QI7E E M7 7)HH-5D)* 7, GJ G7 M- E) -H 7E MG HG 3IE)*, G) 7 H-50 *7,) 7 M-* -H-55 MG7* G7J -0) * G7 ;I33 EM *= 7 G7 G7 P I7 -; M-57* *- G7 **-H7*H7 -; HG 3, 7* M7 7)D - 7H -* -G75 G7 *;)* M)E E3) * 07;- 7 G7 P7 J7J7 -; G7 D) 7* G7 E)*H J -; G7 G7) G M)E *P), 7,)*, G7 5) -*)P EG7, 07*7) G G7 -M* --;" 77 b D- 3 M-I3, E775 M)E, E 7=) ,7, * H-5D) E-* M G *EI3)*, P7*a =7)*H7 &)*, G7 0 I)3 E-3, 7 J H) 7, G 37 ;- 7 G7 KE 3P7 - =-3, b D -P ,7, G7J H-I3, *, I3=7 ; 773J * G) G E ;- 03--, MG HG 5)* EG) 7E M G G7 GJ j *))*, G7 =7

G7 G)0 E -; G7 !7,7E * G7 7) 3J D) -; G7 H) 77 M7 7 I*, -I0 7,3J E 5D37)*, 5)*3J G)E 077* -0E7 P7, M G 8IE H7 G) G7 E)57 =7*7)3 ;7) I 7E G)P7))33 57E, E *=I EG7, G7 E7)*, ;)33 -; 7*)3 L *=, -5E)*, ,J*)E 7E 0)P7)*,), P7* I -IE D *H7) G7 G7), -;)D-DI3) -*) -*H7 D-- M) 3 L7)*, = 77, J -P7 I*E)P)E)H)*,)HQI 7E 7+ 7*E 37 , -5 * -* MG 37 G E EIHH7EE- E)0)*, -* *= G75E73P7E -E7*EI)3 J) , E3- G D -0)03J)3E- -2-DD 7EE P7)*,)EH 037, ED-a E -*E 07H-57 * D -H7EE -; 57 P H 5E - G-E7 E)57 QI)3 7E *)*- G7 D *H7)Q, D7-D37 MG HG G), 7*)037, G7 -M* D 7, 7H7EE- E -7E)03 EG G7 D, M7 .b M)E)E 07 *= 0)P7 E 5D37)*, E-

X >1 1< G % '123 %& >7 ?03 '123 / <0 8 S .0> 81. ><03 P : D 3 .08>0 % ' L <0 8 6< ?3802 : 00 .08>0 %F 1?> ><1?? D0 31><03 ; 7 060> D0/ 80 8) * . ? ;<0 8 0B0>! ;<0 8 < =>0> ><1?? D0 7 % F "23 03

E -*=7' G)*' G7' EEJ)*E' G)' G7' ! 7,7E' M7 7')037' -' , ED-EE7EE' G75' -;' G7 ' E-P7 7 =* J' -P7 ' ' 7E 7 *' E)' 6I ' *' G E')E' *' 5-E' - G7 ' H)E7E' -;' H-*QI7E' G -I=G-I ' G7')E ' EIHH7EE' M)E' ;-3a 3-M7,')35-E' 557,) 73J' 0J' ,7=7*7)HJ' E' H)Da P7' (77H7' H)D I 7,' G7 ' ; 7 H7' H-*QI7 - 1' E-' G7' EI0,I7,' EEJ)*E' 07=)*')' -*H7' -' H- ID' G7 ' EI0,I7 E' ' G-I ' H-*,7EH7*, *=' -')' H3-E7' 5)a -*' -;' EEJ)G' 5)**7 E')*,' HIE-5E' G7' ! 7,7E' D -H77,7,' , 7H 3J'); 7 ' G7 ' H-*QI7E' -' 73)+' G7' E7P7 J' -;' G7 ' -3,' G)0 E')*,' -' *,I3=7' *' G7' ,73 =G E' -;' E-;')*,' 3I+I -IE' 3 P *=' G7' G E - H)3' -5)*H7' -;' %7*-DG-*' D 7E7* E' IE' D -0)03J' M G')' I7' D H I 7' MG7*' ' ,7EH 07E' G7' E -*=' H-*)E' MG HG' 7+ E 7,' -M) ,E' G7' H3-E7' -;' G7' ! 7,)*' D7 -,' 07 M77*' G7' 3I+I J')*,' 5)=* ; H7*H7' MG HG' D 7P) 37,')' H0))*)')*,' G7' D 5 P7' E 5D3 H J' -;' #7 E)' # -D7 2^' MG7 7' G7' -3,')*' G)0 E' MG HG' G),' -*H7' 077*' H-55-*' -' G7' M-')H7E' M7 7' E 33' 5) *) *7,' *')33' G7 ' - = *)3' E7P7 J' %7*-DG-*Æ')I G- J' *' G E' M- L' E' ' 5IE' 07'),5 7,' M7)L')*,' 3 37' IE' H)*' 07' D3)H7,' *' G7' G E - H)3')HHI)HJ' -;' G E' ,7) 3E& 0I ' G E' =7*7)3' E) 757*' E' 0- G' *' E73;' D -0)037')*,' E')3E-.0- *7' -I ' -')' H-*E ,7)037' 7+ 7*' 0J' - G7 ')I G- E' 7 -,- IE')*,')0-' *- 7' G7' 3I+I J' -;' G7' ! 7,)*' , 7EE 2^' MG 37' G7' 3) 7 ')I G- ' =-7E' E-' ;) ')E' -' ,7 P7' G7' MG-37' -;' G7' 3) 7 ' #7 E)*' ED37*,-I ' ; -5')*' 5) -*2-;' ! 7,)*' D)Ha H7E 2^' . ' 7' 5IE' G-3,' G7*' G) ' -M) ,E' G7' 3) 7 ' D) ' -;' G7 ' 75D 7' G7' ! 7,7E' 07H)57')' H-5a D)) P73J' 3I+I -IE' D7-D37' *-' *,77,' 3)J *=')E ,7

L' 81/6 $ XS '% % ' ' L 8[6 1' ' L' 08 3' ' %5 !' ;81D' G ' %5 ' 617;1' /08=A' 6; 80A' 607 ; P' %E' C
L' * 02 ' N@ ' ' 5 ' E' " ' 7 ' >0MM ' r' .' %' A'

)3 -=7 G7' G7 '5)*3J' G)0 E&' *-' H7)E *=' -' 07' KO-33$' 0)P7' 57*')*,'=--,"' E-3, 7 E' 0I'),-D *=')*')5-I*' -;' D-5D')*,' 5)=* ; H7*H7' -' MG HG' G7J' M7 7' D 7P -IE3J' E)*=7 E');;7H *=' ED37*,-I' *' G7 ', 7EE)*,')DD) 73'=)*,7I)*,' HG' - *)a 57* 2 *' G7 ' 0I 3, *=E.^b"' P) 7 J' *' G7 ' 0)*'6 RQ 7E.b')*,')) * *=> -*' G7"6 MG-37')' ,7= 77' -; H P 3 E) -*' *-' P7 J' = 7) 3J' *;7 -' -' G) '-;' G7' EEJ)*Em' *')E 7')*,' 7)3' 7; *757*' G7J' E775' *,77,' -' G)P7' ;)337*' H-*E ,7)03J' 073-M' G7 ' 7)HG7 E' '0) 0) H' 5)=* ; H7;)H7'D 7,-5 *) 7,' *' G7 ' - *)57*) -*' P7') E H' 7;;- '2 HG*7EE' *' m G7"5) 7)3'07 *=' D 7;7 7,' -' EL 33' *' G7' 5)* DIa 3) -*&' 7) I 7')*,'7PX*' 37 7 X' M7 7' P7 J' ED) *=3J' HI3 P) 7,m]' 6I' 3 37' - = *)3 J'^M)E' ,7P73-D7,' 'E) 73J', 7EE .)*,')'*7M' E J37' -;') HG '6 7Q I 7' 7')35-E' G7' -*3J' *P7* -*E' -' MG HG' G7' '! 7,7E' H)*"3)J' H3) 5' G7J' M7 7' 0)P7' 7*7 =7 H' 7* 7 D E *= "';-*,' -;2, ED3)J' H)D)037' -;')DD 7H) *=' -'E-57' 7+ 7*' G7>),P)*)=7E' -;' H P 3 E7,'3 ;7& 0I' G7J' G),'3 37' =7* IE')*,' G7' M- 3,' E' EH) H73J' *'6 ',X0 7,' -' G75';-')'E *=37^' 5D-)*')),, -*' -' G7' =7*7)3' E -HL' -;' E' ,7)D

;' G7' ! 7,)*' HIE -5E' 'M)' M7' L*-M' 0I' 3 37' 7 -,- IE' 733E' IE' G)' *'2 G7') 5J' -;' %7 +7E'6 G7' ! 7,7E' M7 7') 57,'7+)H 3J')E' G7'#7 E)*E'H) J *=' -*' G7 ' G7),E2')' E-;' ';73' H)D' -*' G7 ' 0-, 7E')' E377P7,' I* H')*,' -*' G7 ' 37=E' -ME7 E' G7 ' -;;7*E P7

00' 1D .0' 7' ", ;<0' 6<8 2 6?0>' /' ;<0' I 2K>' /' 1 '
*02' N@ ' '5' E' @' 21.8 9' 123' 08> 1'-' QG' "R' </0' 16;=1?' S 8I' 1??=303' ; ' A1B' 708<17>' <1.0' D002' 1'
' 3 (';1;'3 (08> 12'6 A7 ?1; 2'!' D=;';<0' 08> 12'
<0' =>0' /' S8 ; 2K' DB';<0' 030>' S8 ;08' S =?3' >61860?B' <1.0' .02;=803'
>' 23 61;03' 2' ;<0' I' /' 12 0?' ; ' S8 ;0' ;<0' 6<8 2 6?0>' /!;<0' I 2K>'
Q. ' CR' <0' 0G >;026/' /' 1' 03 12' /' 03 1 P' =2?0>>' <0X <13' -' 03 12'
? ;081;=80' >00A>' ; ' D0' A7? 03' DB';<0' A1;08 1?>' ; ' K ' =7 2' -
A02; 2' 2' >;<08' /' <0' L-D I' /

) 5E 'G7' E)JE 'M7 7' .7' ED7) '" G7' 0-M ')*,' G7' ,)==7 '
G7J'G),' 3) =7' M HL7 'EG 73,E ')*,' 0- 7' G7 'QI J7 E' >
EIED7*,7,') ' G7 '0)HLE ' -57 57E' G7 ' I* H' M)E'2
5),7' * -')' H-) ' -;' 5) 3' 0J' G7'),, -*' -'" ' -*' G7'
-I E ,7' -;')' *I5 07 ' -;' E5)33' -*' D3) 7E'))*=7,' E-'
)E' -' -P7 3)D' 7)HG - G7 ' 3 L7' G7' EH)37E' -;')' sEG^'
G7J'E7 P7,' 0- G' -*' G- E70)HL' f*,' -*';-- ' M G' Ge'
E) *7' 7QI D57*' *' 0- G' H)E7E^'2 K > ' '2&
G7 7' c' *-' 7)E-*' -'',-I0 ' G7' H- 7H *7EE' -;' G E'
,7EH D -*' -;' G7' ! 7,)*' 5 3) J', 7EE' ID,7;' G7'"
7) 3J' #X E)*' L *=E' [G7' -*3J' QI7E -*' E' G-M';) '
G7' 7QI D57*' M)E' 7)33J' G7')*H 7*' M) 3 L7' H-E"'
I *7' -;' G7' D7-D37.' ' E775E' *' Et57' 7ED7H E' --'
3)0u) 7' -' 07' G7') 5) I 7' -;')'E 5D37')*,' D 5 "'
P7')H7' 2 ' 72 5) J' 7)E-*)03J' IDD-E7' G) ') ' 37)E'
G7' EH)37') 5 - I ')*,' G7^' I*M 73,J' M HL7 ' EG 73,E'
* 8 MG HG' 7QI 7,' -' 07' 7E 7,' ID-*' G72= -I*, .'
M7 7'),-D 7,') ')' E-57M) ' 3) 7' ,) 7"' ; t5' G7'
vEEJ)wE' ')*J') 7' G7' - = *)3' 7G))H 7 1-;'
G7' ! 7,)*"') 5 7E')E' E7 '07;- 7' IE' *^.H D I 7^)D,'
)E' *, H) 7,' 0- G' 0J')0-b')*,' %7*-DG-* b' . E>
E 5D37 ' G)*' G7' 7 -,- X)*2,7EH D -*' G7' D "'
5 P7' ! 7,7E' E775' -' G)P7' 077D ')' *) -*' -;' G- E7"'
) H07;= 222) *7,' ; -5' x G7 ' 7) 3J' 0-JG--,' -'K)'
P) 7 J>-;'7QI7E)G' 7+7 H E7E b')*,' M733' D)H E7,' *'
G7' yE7' -;' G7' 0-M' G7J")DD7) ' -'G)P7' D -H77,7,

' 08 3 . ' ?' < ;<0' >61?0'
18A =8' /';<0' >>B8 12>' >00' 1?A .0'
. ?' ' 77' 5%955' 123' @@9@F' 2'
;<1;' /';<0' KB R; 12>' K00' ?I 2> 2'
2' ;<0' 1=;< 8>' 5 ' & .NN?' .'
7' ' "23' 03 ;' + +
' 08 3' . '&'
-' 00' 1D .0' . ?' /' 77' @&' @C' !
123' 6 A7180' 08 3' G'\' "' ! * 2'
0 'N' 1' E' C' H6' a)
' A7180' >1 1<' G '%&' /' $080A
'

%' C' "C!' ? ' %%' H6' a
;/1D' G ' %5' E C
a' * 02' N@ ' '%' E' '
-' /'6 =8>0' ;<0' 030>' <13' 1?S1B>'
> A0' / ;A0 ' D=;' ;<0 8' >;802X<' S1>'
2' ;<0 8' < 8>0' ' 3 ' 2 ;' D0? 0.0' 2'
D0 <=> 2K' 6<18 ;>' Q 6' ' 8' %, R
' * 02' N@ ' '@' E' @' A7180'
;81D ' S< ' >1X>' (%' >' 6 R' ;<1;' ;<0'
/1A =>' 08> 12' 03=61; 21?' >B>;021'
S1>' S< ??Na' 6 7 03' /8 A' ;<0' 03 12

8)=) *E G7 7*75 7E M G H3-I,E -;G- E7)35-E *
HJ G)* ;)EG -*)*, -G)P7 =) *7, G7 P H - 7E
HG 7;3J OJ G7 EL 33 M G MG HG G7J EG- G7) -ME
)E G7J),P)*H7, 7 7) 7, - 5)*-7IP 7,)0-I
G7 ;-7 -, ,-I0 G7J)3E- IE7, G7 EM- ,)*,
G7 ED7) G7 75D3-J57* -; G7E7 M7)D-*E HG)E
077*)35-E 5 P7 E)3 G -I=G-I G7)E ; -5)
P7 J 75-7)* QI J)*, G7 7 E E-57 57* -* -;
G75 * H-**7H -* M G G7 !7,7E)*,nG7 L *a
, 7, G7 #7 E)*E * H D I 7&b0I E 7P ,7*
G) G7 7 - MG HG G7 !7,7E
*ED 7,) -E7 5) *3J ; -5
G7 ,7+ 7 J)E) HG7 E .\
- 7D 7E7*) -* -; M7)a
D-*E MG HG H)* 07 , E""
H 3J 7H-= E7,)E !7,)*
G)E H-57 ,-M* - IE G7
S X0 =7*7)3 HG))H 7 -; G7 5 3 a
) J , 7EE)*, -; G7) 5E)Da
D7) E D -0)03J * G7 #7 E7"
D-3)* EHI3D I 7E&01)E G7E7
73 7;E) 7 * 5-E H)E7E 7D 7a
E7*) -*E * - -; !7,7E 0I
-; #7 E)*E)*,)E G7J 5IE
07 G7 7); 7), ,IH7, * 33IEa
) -* -; G7 5 3) J HIE -5E
-; G7 3) 7 D7-D37 -*3J)
K P7 J ED) *= IE7 -; G75 H)*
!7,7 - #7 7)*H) 1*=;0-M * 5),7 5 G7 D 7E7* HG)D_
EH)E7F##7D-3E

+ <0>S 83 >A02; 203 2 0[29 71>>03 2 ; ;<0 080 12> 123 0.02 ;
206; 2 S ;<;<0 030> 123 08> 12> ;<0 18;< 12> S< S ;<;<0;1>;0> 20
2 $080A 1<%5 95F L <0 < S <08 ;03 ;<0 21A0 /;<0 018? 08 70 7?0
123 ;<0 >7018P 180 =2 ;03 2 . "5 02a60 ;<0 L< 88 D > 03=>P 0 X8
123 1K1 2 2 %@" "C @R 123 ;<0 L 03 7<180; 1
L <0 /1A0 /;<0 30>1> 186<08> 306 8 P / 8160 4 %' ' 'R

7 ' 'M-I3,'E775' G)' G7'G-M'75^D3-J7,'M)E'EG- '
)*,'P7 J' 5IHG'HI P7,')*,' G)' 3L7' G7' EE8*)*\'
' M)E' IEI)33J' H) 7,' *')' 0-M"H)E7' MG HG' 5 =G'
7 G7' 07' E3I*='')' G7'G)HL'-' GI*='; -5' G7'= ,37' '
G7') -ME' MG HG' M7 7' G-2*7 *')' QI P7' E3I*='>

6-M')*,' QI P7' F#7 EHD-3 E<

07G*,' G7' =G' EG-I3,7 ' 5IE' G)P7' 077*' EG- '
7) *3J'*-' 7+H77, *=' G7'37*= G'-;' G 77';77 ' G7'
zI P7')DD7) E' -' G)P7' 077*' -I*,4 ' M)E' H-P7 7,'
' G7' -D')*,' M)E';)E 7*7,' 0J' 57)*E' -o')' ;3)D')*,'
E)D' M3 HG'3)E' D)EE7,' -P7 ')' 0I -*

:' =781'. ?' '7'

A

G7 ! 7,)*ED7) - 3)*H7^M)E ; -5 E + -E7P7*
;77 *37*= G E G7), M)E 3-N7*=7"EG)D7,)*,
;3) EG 0I E 7*= G7*7E, 0J)0) - 3 *7 , -M* G7

#7 E)* - ! 7,)*ED7) F#7 E7D-3 E<

5 , ,37^. E I*H7) *MG7 G7 G7 G7), M)E *a
E7 7, * - G7 -D -; G7EG); - MG7 G7 , , *-
) G7 7 5 *) 7 *) *= - E-HL7 * - MG HG G7
IDD7 7*, -; G7EG); M)E E73; *E7 7, G7EG);
)D7 7, =), I)33J; -50- -5 - -D)*, 7 5 *) 7,
073-M *) L*-0 - 0)33 MG HG M)E D7 G)DE E-57a
57E H) P7, * - G7EG)D7 -; E-57*) I)3 -087H ^b
G7EM- , M)E EG- 07 *= *;)H 3 375- 7 G)*
) ,)==7 ^. , 7D7*, 7,) G7 =G G =G ; -5)
073 MG HG 7*H H37, G7 M) E)*, M)E ; I G7
E7HI 7, 0J)E)D))HG7, - G7 0, -5 -; G7
EG7) G)*, D)EE *= -I*, G7 E-3, 7 E =G 37=)
3 37)0-P7 G7L*77
! 7,)*EG 73, E M7 7 D -0)03J7 G7 -I*, - -P)3
G7 -P)3 ED7H 57*E 0- 7) 7E7503)*H7
- G7 EG 73, -; G7 6-7-)*E G)P *=
) E5)33 -P)3)D7 I 7) 7 G7 E ,7
)DD) 7* 3J ;- G7 E)L7 -; = 7) 7
3 =G *7EE G7J M7 7 E 7*= G7*7,)
G7 H7* 7 0J)H HI3) 0-EE - , EL
- *)57* 7, M G L*-0E - H H37E G7J
M-I3, E775 - G)P7 077*5), 7 7 G7
-; 57)3 - M--,

< 0?3 /1 S188 8
Q 08>07 ?>R

A7180 ;<0 >>B8 12 >70180 7816; 60 S1> 13 7;03 DB ;<0 08> 12>
<013> . <= 7 ' " /8 A ;<0 030> 123 S1> 2;02303
<0 ? S08 023 /; <0 08> 12 1> 1 8078 16<; ;<0 ?1;;08 / 8 ;<0 8
>7018> ;08A 21;03 /80M=02;?B 2 12 +=2A12?B ?=G=8B Q ;<02 7 %@ R
177?0 8 7 A0K8121;09 Q 08 3 . * 7 *02 7< 2 61??> ;<0 08> 12
@%! ;<02 X G 7 %@ R >S 83 4 3B1;7 . , 4N@
66 83 2K ; ?0186<=> / ? ;< > " E %5 R

G7' ;)P-I 7' , 7EE' -;' G7' ! 7, 7E' *' D7)H7' E' M733' L*-M*' -' IE' ; -5' G7' EHI3D I 7E G7 7' H)*' 07' *-' 7)E-*)037' ,-I0' G)' G7' 3-*=';3-M *=' -07' E-' 75) La)037' ;-' E' n=)H7;I3' ;-3,E' MG HG' E' G7' =) 0' -;' G7' L *=E' G7' HG 7;' *-037E')*,' G7' -;; H7 E' -;' G7' H-I ' *')33' G7' #7 E)*' 0)E" 73 7;E')*,' MG HG' E' E77*')3E-' ID-*' G7' ,) HE')*,' G7' =75E' E' G7' ;)5-IE' \ ! 7,)*' =) 57*]' -;' 7 -,- IE' %7*-DG-*')*,')0- ^' G E' =) *;7*' ; E' / ' HG7E')*,' EG-I3,7 E' H3-E73J' 0I' ;)33E' -P7' G7') 5E' *' M-' 3) =7' 3--E7' E377P7E' -D7*') ' 0- -5' ' G7' M) E' ' E' H-*; *7,' 0J')' H *H I 7' 673-M' ' E' 75) L)03J';I33')*,')5D37', --Da *=' *' M-' H3IE 7 E' -;' D7 D7*, HI3) ' ;-3,E') ' G7' M-' E ,7E')*,' 07 M77*' G7E7' G)*= *=' *' ;7E --*E' 3 L7')' HI) *' ' 7+a 7*,E',-M*' -' G7')*L37E' MG7 7' ' E' 57' 0J')' G =G' EG-7' -' 3-M' 0-- ' -D7* *=' *' ; -* ')*,' E7HI 7,' 0J' 0I -*E G7E7' ! 7,)*' -07E' M7 7' -;' 5)*J' H-3-I E' -57 57E' G7J' M7 7' DI D37' E-57 57E' EH) 37' -HH)E -*)33J')' ,) L' = 7J' -')' !7,)*EG-7'H#7E7D- E< ,77D'H 5E-* b' # -H-D IE' E)JE' G)' G7J' M7 7' 5),7

' - Q8 X>' 08 3' ' %5 ! * 4 %8' + ' = 5 > 8' + ' . '%%''f " % *02'N@ *> 8' ' => #"Y>8' ' ' . '&'E'%'! "8 *X' 5 ; ,!' ;81D' , ' ' 2 ;<08' I 23' /' G '%5'E'C' < >' ;81D' 0G780>1 ' 03 12' 8 D0' 61??03' (' >00A>'; ' >1B>' S1>' 13 7;03' /8 A' ;<0' 030> <1.0' D002' >;8 703' 1?;0821;0?B' S< ;0' ' *02' N@ ' . ' 5' E' 5' - ry9' 123'7=87?0' Q A7180' ??=G'. '%5' 71<7' B.' , 8' ? ' 1@ , ' L' S ;<' 0>B6< =>' 13'. 6' 6 3 +"" '0 ' " $ 38' 1/

-;'E3L b')*,' GE'E)757*'E'H-*; 57,'-'E-57'7+a 7*'0J'9IE *'MG-'ED7)LE'-;'G7')*ED)7*HJ?^' 5)J'G7',-I07,'G-M7P7'MG7G7'G7'5)7)3' M)E')3M)JE'G7'E)57'& D-0)03J''P)7,'M G'G7' E7)E-*')*,')3E-'M G'GX'M7)3G'-;'G7'M7)7

67E,7E'GE'IDD7'-07'MGHG'E'G7'-*3J'=)57*' EG-M*' *'G7'EHI3DI7E'G7'!7,7E'M-7')E'I*,7' =)57*E')'E377P7,'EG '-'I*H'-;')'DI D37'H-3-I b)*,'750-,77,',)M7E'-' -ME7Eb' G7J'H-P77,'G7' G7),'*-'-*3J'-I'-;',--E' 0I'*'G7'G-IE7E?M7) *=' 7G7';73'H)DE' 3L7 G7'#7E)*E'-')'G7),'', 7EE' -;')'5-7'73)0-)7'HG)a)H7'MGHG'0-7'G7'*)57' -;' '-' %' GE')Da D7)E'-'G)P7'077*'*-')' I0)*'0I')G7')'L*,' -;'G=G"H-M*7,'G)'7G7' !7,)*G7),',ÆE'F^?K'E/D-E' =.;;'-';37+037'5),7'D-a 0)03J'-;';73'-'H3-G')*,',J7,'-;',;;77*'GI7E')Ha H-,*='-'G7';)*HJ'-;'G7'-M*7

T 8 6 7 'X ' $ ' > ' '",'7' %,' ' ' ?I02' /1D8 6>' S080' A12=0 /16;=803' DB' ;<0' 8001>' /8 A' ;<0' A 33?0' -;' ;<0' / =8;< 602;=8B' " ' ' Q 8>; ;' 5 ' 0 ' ' %C R' <0B' 78 D1D?B' A7 8;03' ;<0' 81S' > ?I' /8 A' > 1' S<080' ;<0' A1;08 17' S1>' 2' =>0' /9 A' 1' .08B' 018?B' ; A0' <0' 180 ;< 12' >;123183>' S080' /' > ?I'Q ? 81>' '5%R!' 123' ;<080' 612' D0' ? ;;?0' 3 =D;' ;<1;' ;<0' ? A>' /' < 21' 23 1' 123' 1><A080' 78 3=603' 8 6<' > ?I02' /10 D8 6>' /8 A' 1' 80A ;0' 708 3' S< 6<' S080' 0G7 8;03' 2; ';<0' 20 K<D =8 2K' 6 =2;8 0>' /' 03 1' 123' 08>1

2T $=>; 2' >1B>' /' ;<0' 18;< 12>#

L' 0>;z>' ? A' >=' A 8z>'!' 7 >;01M=1A' 1660>>080' 70>' '1 3'3 ' * '16' /?= 31'P'QG? ' "R

T 00' *02' 0 ' ' E' &' 123' 6 A7180' N@ ' '5'E' "

' Ъ*- %)E'! "# ' *02' $ %' %' &'6' A7180' ;81D' G '%5' E' C X' ;81D' %' >' 6' ! 08 3' '%"

:' ;8 6;?B'>701I 2K';<0'0'S 83>'180' 2 ;' >B2 2BA>' <0'21A0' 'S1>' K0208 6' 177?B 2K';'1??';<0';1??617>'! S<?0' * ' 8' * 'S1>' >706 /?6' D0 8/K' 78 708?B' 177?03' ;' ;<0' 8 B1?' <0139380>' 2?B' Q 00' 8>> 2' X' E ' > ' '77' 5,C95%" R

G7 !7,7E --L)D) HI3) ,73 =G *G7 - G)" 57*) -* -; G7 D7 E-*E HH- , *= -%7*-DG-* G7J M7 7)HQI) * 7, M G 5-E -; G7 7+D7, 7* E 0J G7 G73D -; MG HG P)* J) 75D E -H-*H7)3 G7)P)=7E -; 57)*, -H 7) 7)*) ; H)3 07)I J G7J 75D3-J7, H-E57 HE MG HG G7J I007, * - G7 EL * ;- G7 E)L7 -; 5D -P *= G7 H-5D37+ -* G7J 5),7 IE7 -;)*)0I*,)*H7 ; ;)3E7 G) 2b L7 5)*J - G7 7*)3 *) -*E 0-3G)*H 7*)*, 5-,7 * G7J)DD3 7, ,J7E -7*G)*H7 G7 0 33)*HJ -; G7 7J7E _)*, = P7 G75)' "O 2 = 7) 7)DD) 7* E N7)*, E-; *7EE G7J M7 7)3E- ;-*, -; M7) *= =-3,7* - *)57* E G) *E - H-3a 3) E -; =-3, IEI)33J),- *7, G7 *7HLE 0)H737 E -; G7 E)57 D 7a H-IE 57)3 7*H H37, G7 M E E2^)*, 7) " *=E M7 7 *E7 7, * - G7 7) E2b (-3, M)E)3E- IE7, * G7 H)D) E-*E -; G7 G- E7E G7 0)*, - G7 D) 7 -; G7 G) *7EE 07 *= -; 7* -; G E P)3I)037 5) 7)3 2^ E7D- E< ' 7) 7 -3, G) G7 !7,7E M7 7 P7 J 3I+I -IE) G7 0)*QI7 E 67E ,7E D3) * 57))*, =)57 -; , ;;7 7* L *,E M G G7 - , *) J)HH-5D)* 57* E

b & $' 4 N@ . '&'E", R '5'E" R X ;81D'%'>'6 ! *02'N@ &' '5' "Z 9 Q D 3 R C $T*>[" \ (0 =>&X Q D 3 R 1898 2K>6 A A 2?B166 A712B < >7816; 60 >1>68 D03; 1831219 ;<0 03 12 380>2 ;<0 08>07 ?;12 71?=> Q 6 1A 8' &!' ;<02 >6=?7;=80>' <0B 180 A080 7?1 2 X 'G 'F' 7' "C' ! 03' 6 8 2K>S ;< =;'12B 702312;' 00 ;<0 "5R!' 123 1K1 2 ; {1I181>' ;<0 1D .0 S 36=;' 6 ?1>' /' 1A1>6=> 1DB? 2 129 Q 6 1A 8'%,R' ;' 1>> K2>' 01898 2K>' Q0** 4 R ; ' 19 >00A> ; '<1.0 D002 13 7;03 /8 A';<0 2181>' 1' >1;8N 7 =2308 ;<0 030>' 030>' DB ;<0 08> 12>' Q*02'N@ Q 8'%,R _' *02'N@ ' '5'E5

-;' M *7')*,' 0 7), ' G7J' M7 7')HHIE -57,' -' D3)H7' 07;- 7' G7 ' =I7E E')' P)E ' *I 507 ' -;' E ,7", EG7E' -a =7 G7 ' M G')' = 7) ' P) 7 J' -;' E)IH7E .b' G7J') 7' M G' G7' G)*, ')E' E' E 33^' G7' ;)EG -*' *' G7')E ')*,' M7 7' EI;; H 7* 3J' 7; *7,' -' 5)L7' IE7' -;' *)DL *E .b')HG' =I7E ' G), ' G E' -M*' , EG7E')*,' ' M)E')' 5) L' -;' "ED7H)3' G-*-I ' -')I=57*' G7 ' * I 5 0 7 ' * 7' M)E' , I*L' 0- G') ' G7' 57)3')*,'); 7 M) ,E' -; 7*' *')*' I*, I7' Q I)* J&)*,' G7' H3-E7' -;' G7' ;7)E ' M)E')D ' -' 07')' EH7*7' -;' =7*7)3' I 5 - 3')*,' H-*;IE -* ^b' ' G7' -I ' ' M)E' HIE -5) J' ;- ' G7' L *=' -' 7H7 P7' G E' M *7') ' G7' G)*,E' -;')' HID07) 7 ' MG-' ; E ')E 7,' G7' ,)I=G ' G) ' G7' L *=' 5 =G;' 07' EI 7' ' M)E' *- ' FD- E-*7, ')*,' G7*' D 7E7* 7,' ' M G' 5 IHG' D-5D')*,' H7 75-*J ^b

G7' MG-37' H7 75-*)3' -;' G7' -I ' E775E' -' G)P7' 077*' 5D-E *=' *,7 ' - , *) J' H HI5E)*H7E' G7' 5-*) HG' L7D ' G 5E73;' E7H3I,7, ')*,' *-' -*7' H-I3,' -0) *'),5 EE -*' -' G 5' I*37EE' G7' ;- 5)33J' 7QI7E 7,')*')I, 7*H7 ')*,' M)E' * -,IH7,' * -' G7' -J)3' D 7a E7*H7' 0J' G7' D -D7 ' -;; H7 ^' *' G E'),5 EE -*' G7' D -E) 7,' G 5E73;' ID-*' G7' = -I*, ' M G' G7' E)57' E =*E' -;'),-) -*' MG HG' M7 7' 5),7' -*' 7* 7 *=')' 75D37 b' G7' L *=' EI -I*,7,' 0J' G E') 7*,)* E ' 7I*IHGE')*,' - G7 E ' 5) *) *7,')' G)I=G3J' 7E7 P7 ')*,' G7' E)*=7 ' -*3J' 07G73,' G 5' ; -5')' , E)*H7 ' 6IE *7EE' M)E')*E)H 7,' *')' = 7) ' 57)EI 7' 0J' M *=' G7' 5 -*) HG') 73J' QI 7,' G E' D)3)H7 ' H-* 7* *=' G 5E73;' M G' EIHG' 7D- E' -;' G7' E) 7' -;' G E' 5D 7

L' *02 ' N@ ' E' @ N@ ' ' 5 ' E' &
H [" ' Q$D 3 ' E' R :' 08 3' ' CC ' A7180' 6 '
h' D 3 ' E ' 1A ' 8 ' ' ' ' F# ' 5 ' ' . ' '
00' ;<0' 30>68 7; 2' 2' * 02 7< 2 ' 7 ' @, " R
3@ ' ' 5 ' E' %, R' A7180' ;<0' ^)0 ' ?A ' H' 71) 1 tE' 4]
08> 12' 7816; 60' ' Q 08 3' ' %55 R *.%' %' -.U = %' % /' ' E*X "

)E M7 7)*E5 7,' -'G 5'; -5' 57 -' 57 0J'0 E -;; H7 E b

G7 HG 7;')5 IE757*' -;' 07 -I ' *' M0 HO' G-Ma 7P7 ' G7 L *=') 73J D) --L ^' M)E 0I* *=' !7,)')3M)JE)0-I*,7,' *'07)E E' -;' HG)E7&b')*,'3 -*E'07) E' 37-D) ,E'M 3,' 0-) E' E)=E' =)N7337E'M 3,' EG77D')*,' M 3,')EE7E') 7' 57* -*7,')5-*=' G7')* 5)3E' GI* 7,' 0J' G7' !7,)*' *-037E b' ;' G7E7' G7'; E';-I'M7 7' 7HL-*7,' ,)*=7 -IE' G7' - G7 E' G) 537EE>' M)E' HIE -5) J' -'DI EI7' G7E7')* 5)3E' -*' G- E70)HL')*,' -') 5') ' G75'M G' G7'0-M' - ' G7'8)P73 *' ' 7' 5)J' =) G7 ')'3 P73J' ,7)' -;' E-57' -;' G7E7' GI* E'; -5' G7' EHI3D I 7E' -;' G7' #) G)*E'MG-'E-57' H7* I 7E' 3) 7' *G)0 7,' G7' E)57' 7= -*E' ' 7' E77' *' G7E7' G7' IEG' -;'= 7) ' --DE' -;' 0-) E' G -I=G' 5) EG7E' ,7*E7' M G' M) 7 "D3)* E' G7' 0)*,E' -;' 07) 7 E' I = *=' G75' -*' G7' ED- E57*') 5 *=') ' G75'M G' G7 ' 0-ME')*,' G7' =)57' ;)33 *=')*E; +7,' M G' M-' - ' G 77' M733") 57,'EG); E b' =) *'M7'E77'G7 ,E' -;',77 ', P7*' M G *' 7*H3-EI 7E')*,' G7 7' E3) *' 0J') HG7 E' MG-' EG-- '; -5' G- E70)HL' G7' 5-*) HG' I*,7 'G E' D))E-3' 3--L *=' -*' G7' MG 37 'D37)E7,' M G' G7' ,7+ 7 J' -;' G E' E7 P)* E b' ' E' GIE' 7+)H 3J' G) '%7*-DG-*' D- a)JE' E J)=7E')E' H-* 75D3) *=' G7' ED- ' -;' G E

:' < >' 1;'?01>;' >' ;<0' 166 =2;' /' 08 3 ;=>'Q '%, ,R' =;' ;' A1B' D0' 3 =D;03' S<0;<08' <0' 3 0>' 2 ;' > A00 S<1;' .089>;1;0' ;<0' 30K800' /' >06?=0 > 2' 1//06;03' DB' ;<0' 03 12' I 2K>' 08;1 2?B' 20 ;<08' *02 7< 2' 2' < >' N@ * ' 2 8' ;0> 1>' 2' ;<0' /81K0 A02;>' S< 6<' 80 <1 2' /' <>' S8 ; 2K>' 177018>' ; ' < ?3' >=6<' 0G;80A0' . 0S>' 2' ;<0' >=DN06;' 1>' L' ;<0' 1;<08' /' >; 8B P

2 08 3 ;=>'166 =2;'S =?3'2060>0 >18 ?B' A7?B' ;< > ' *02 7< 2' /=80 2 ><0>' 2 ' 6 2;813 6; 2/ / 8'<0' 3 0> 2 ;' A1I0';<0' I 2K'< A;' 2' 708> 2 T 00'1D .0' 7' & +' *02' N@ ' @' E' F' 6 ?1>' /' 1A1>6=>' A02; 2>';<0'S ?3'D 18>' ;<0'>;1K>'123';<0'S ?3'1>>0>' Q 8'%, R G *02' N@ '%'>'6 ' T 00';<0'02K81. 2K' 2' (08 8;08>' &3' . ?' <' 77' 7' %F ' 8';<0' A 80' 6180/=??B' 381S2' 80780>02;1; 2' 2' ?123 2>' / @ '02' L ' ; A' ' 7 ' %, +' (08' 8;08' . ?' ' 77' 7' %FF' ! ?123 2' ; A' ' 7 ' %"

H-I 7 E' H-5D3)H7* 3J' P 7M *=' G7 ' 7*8-J57* ' 0I '
)L *=' *-')H P7' D) ' *' G7' M- L' G 5E73; .b
L7' - G7 ' 7*)3' E-P7 7 .E ' G7' ! 7,)*' 5-*) HG'
5) *) *7,')' E7)=3 -' -;' M P7E')*,' H-*HI0 *7E')*,'
D-3J=)5J' M)E' H-5 5-*3J' D)H E7,')5-*=' G7' 5- 7'
M7)3 GJ' H3)EE7E')0-' ED7)LE' -;')' E)*=7' 3)M')E'
-0) * *=' M G' E-57' -;' G7' [! 7,)*' 07EO)' 3)M'
MG HG' 7QI 7,' G) ' *-' 5)*' EG-I3,' 07' H-* 7* ' M G'
;7M7 ' M P7E' G)*' ; PX .^' ' E' P7 J' I*3 L73J' G) ' EIHG'
)' 0I G7*' M)E' 7)33J' 5), 7' -03 =) - J' -*')*J' 4 5-E '
D -0)03J' ; P7' 37= 5) 7' M P7E ')*,' *-' 5- 7 ' M7 7'
)33-M7,20J' G7' 3)M' 7;7 7,' - ' 8IE ')E' ;-I ' M P7E '
)*,' *-' 5- 7 ') 7'3)M;I3' ;- ' !)G-57)*E ' #-3J=)5J '
)E' IE1)3 ' 0 -I=G ' *' E') *' G7' H I73' D)H H7' -;'
H)E . -*' &)*,' G7' -I ' EM) 57,' M G' 7I*IHGE '
HG 7;3J' ;- 7 =*7 E' DI HG)E7,' *' G7 ' *;)*HJ2b' -a
M) ,E' G7' H3-E7' -;' G7' 5D 7' G E' ,7ED H)037' H3)EE'
)DD7) E' -' G)P7' 077*')33"D-M7 ;I3' M G' G7' 5-*) HG 2^'
GIE' G7' ,7' -;' H- ID -*' =), I)33J'), P)*H7,' &
)*,' G7 7' E' 7)E-*' -' 073 7P7' G) ' 0- G' -I ')*,'
D7-D37' G),' *')' = 7) ' 57)EI 7' 3) ,')E ,7' G7' G) ,J'
)*,' E 5D37' HIE -5E' -;' G7 ' ;- 7;) G7 E ')*,' ;37Hu57'
7*7 P) 7,' G -I=G' 3I+I J ' MG7*' G7' 7P-3 ' -;' G7'
#7 E)*E2H)57' -' 7E ' GX' QI)3 J' -;' G7 ' H-I)=7 '
)*,' G7 ')0 3 J' -' 5) *) *' G7 ' 5D 7 ' ' M-I3,'
07' 5D -D7 ' *' G E' D3)H7' -')* H D) 7' G7')HH-I* ' -;'
G E' E I==37 ' MG HG' 5IE ' 07' 7E7 P7,' ;- ' G7' G Ea
- H)3' HG)D 7 & 0I ' G7' M733"L*-M*' 7EI3 O G7'
ED77,J')*,' H-5D37 7' EIHH7EE' -;' G7' #7 E)*EO 5IE

*02 ' N@ & ' @ ' E % ' - c0|8 ' ?g ' ' . ?' ' 7 ' @, 5R
' O N @@^3^+' E ' I' 3 @ 8' " F' ' ;81D' %' >' 6' a
" ?." %8' [;)' K " %8' ' ?0186<' ?' 17' ;<02 ' X '
" 6 %)G ' "' ! 7 ' %@' '
h' ;81D' G ' %5 ' E' %% ' A7180' 0' 1A ' 8' ' ' F# ' g ' '
6 ?1>' /' 1A1>6=>' 8' ' ' F# . ?' i ' 77 ' 5C& 123' @, "R

07) , , IH7,) 5 - *= G7 D - - ; E - ;))D , , 7 7 -) - *
' G7 ! 7,)' HG))) 7 ' 07 M77*' G7)HH7EE - *' - ;
J)+) 7E)*, ' G7 , 7) GO37EE G) *')' H7* I J' 3) 7 O'
- ; E J)=7E

M ' 7 G)P7 0I ' 3 37 *;- 5) - *' M G' 7ED7H ' - ' G7'
E) 7 - ; G7) E) 5 - *= G7 ! 7, 7E ' ' 0) 0) H' 5)=a
* ; H7*H7 ' HG))H 7 N7, ')E G)E 077*')3 7), J' - 0E7 P7, '
G7 ') HG 7H I 7 ' MG HG' , ;;7 7, ' ; - h' G7' EEJ)*'
*' 07 *=' , 7D7*, 7* ' ;- ' E 7;;7H ' - *' = - IDE - ; D 33) E'
) G7 ' G) *' - *' D) * *=' - ' EH I3D I 7 ' 33 EH I3D I 7'
M)E' ' E D - 0)037 ' D)H E7, ' - ' E - 57 7+ 7* ' 0J' G7'
! 7, 7E ' MG - ' ' E)35 - E ' H7) * ' H - *P7J7, ' - *' - ' G7'
#7 E)*E G - E7 5 - , ; H) - *E - ; EEJ)*' ; - 5E MG HG'
577 ' K IE 7P7 JMG7 7 *' G7' 75) *E - ; G7' HGE7 '
57*)*' 5 - *) HGE . ' G7 H) P *=' - ; M *=7, ' =7* ' - ;
5)EE P7 ;- 5E - ; 0I33E)*, ' 3 - *E ' - ; P) - IE = - 7EQI7
5 - *E 7 E ')*, ' - ; H7) *' H3I5EJ' 7D 7E7*) - *E - ;
)H I)3 3 ;7 ' 5) 7, ' ; - 5' G7 0)E" 73 7; E - ; G7' EEJa
)*E ' 5)J' 07 E);73J')EH 07, ' - ' G7' ! 7, 7E& E *H7 '
G), ' G7J' * - ' H) 7, ' - *' G7'), - *E - ; G7 ' D 7, 7a
H7EE - E ' #7 E)*') ' H - I3, ' G - ' G)P7 0 - *7 G7' 7E75a
03)*H7 _. G) ' ' , - 7E - ' EEJ)*' 6I ' G7E7 ; E '
5 57 H27;; - E - ; G7)*')H7 G)P7)35 - E ' MG - 33J'
D7 EG7, ')*, ' G7 7 EH) H73J' E775E - ' 75) *' 5 - 7
G)*')' E *=37 ;)=57* ' MG HG' H)*' 07)EE =*7, ' - *'
7P7* ' D3) IE 037 = - I*, E - ' G7' ! 7,)*' D7 - , '
D - - *' - ; ')' H - 3 - EE)3 3 - * ' = 7) 3J' *8I 7, ' GJ' 57 ' E'
E 33 - ' 07 E77*') ')5),)*' G7' E 7 - ; G7' = 7) '
! 7,)*' H)D)3 ' MG HG' G7' ? [7E' 8I, =7E 7=) , ')E h
)* 7 - ' - ' G7' #7 E)*' D7 - , ')*, ')E G7 7; - 7 5 - E '
D - 0)03J' ! 7,)* . ' H - *E E E - ; G7' G7), ')*, ' 0 - , J

-;' G7')* 5)3' ; - *' MG HG' G7' ;-I ' 37=E')*,' G7') 3' G)P7' 077*' 0 -L7*' -;;')*,' 57)EI 7E' 07 M77*' 737P7*')*,' M73P7' ;77 ' ; -5' G7' H -M*' -;' G7' G7),' -' G7' D- * ' ; -5' MG HG' G7') 3' ED)*=' 6J' G7' D-E -*' -;' G7' G7),')*,' -;' MG) ' 75) *E' -;' G7' EG-I3,7 E')*,' G =GE' ' E' 7P ,7*' G) ' G7')* 5)3' M)E' 7D 7E7* 7,' *')' E *=' D-E I 7' M G' G7' ;- 7' 37=E' E) =G ')*,

-3-EE)3 3 -*' F HO))*)<

G7' G *,' 37=E' =) G7 7,' ID' I*,7 ' ' -'8I,=7' -;' G7' ;773 *=')*,' =7*7)3' HG))H 7 ' -;' G7' EHI3D I 7' E' , ; " HI3 ' -M *=' -' G7' M- *')*,' 5I 3) 7,' H-*, -*' -;' G7' M- L'& 0I ' M7' E775' -')H7' *' ' G7' E)57') ' -;' H)35')*,' E7 7*7' 5)87E J' G) ' HG))H 7 E7E' G7' H-3-EE)3' 0I33E')*,' 3 -*E' -;' EEJ)' -=7 G7 ' M G' E-57MG) ' 5- 7' -;' 7+D 7EE -*')*,' -;' E-; *7EE' G)*') 7' E77*' *' G7' D -,IH -*E' -;' G) ' D7-D37 ' E' D-Ea I 7 ' MG HG' E' I*3 L7' G) ' -;')*J" EEJ)*' ED7H 57*' *, H) 7E')' H7) *')5-I*' -;'- = *)3 J')E' 073-*= *=' -' G7' ! 7,)*') E E ' MG 37' E' H-3-EE)3' E N7' E775E' -' EG7M' G){&' G7' 7;;7H ' -*' G7' ED7H) - ' M)E' E 33' -' 07' D -,IH7,' *- ' E-' 5IHG' 0J' 7+D 7EE -*' ; * EG ' - ' I G' -' *) I 7 ')E' 0J' 57 7' =)*,7I ' -;', 57*E -*

G)P7‘ 077*‘ D -*-I*H7.‘ -*‘ * 7 *)3‘ 7P ,7*H7"‘ -‘ 07‘ G7‘ 5-E‘)*H 7*‘D- -*E‘.-;‘ G)‘P7*7)037‘H-5D 3)a -*‘&)E‘;-‘ *E)*H7‘ G7‘ ; E‘) =) ,‘ -;‘ G7‘ $7*"‘ , ,), ‘)*,‘ G7‘ (0.‘ -‘ n -*=E>b_M0 H0‘ -HHI‘ G7 7‘)*,‘ G7 7‘ *‘ G7‘) *)‘ -‘ 6--L‘ -*‘)H ; H7 .‘ *‘ G7‘(, 0.E‘". 0H0‘ 073-*=‘ -‘)‘ P7 J‘ 75- 7‘ 7)‘ *,77, b‘ ‘E775‘ -‘ G)P7‘ G7‘; E‘07= ** *=E‘ -;‘ G7‘ 670= -*‘ ' 7‘ 5)J‘ *,77,‘ =-‘ 0)HL‘ 0J‘ G7 ‘) ,‘ -‘)‘ 57‘)* 7 -‘ -‘ 075E73" 7Eb " 5 7"MG7*‘ G7‘)*‘)H7‘ "M)E‘ *-‘ J7‘ E7D)) 7,‘ * -‘ M-‘0)*HG7E n)*,‘ G7‘)E 7 *E‘)*,‘ ' 7E 7 *E‘ G7‘ *,)*.‘)*,‘)*a)*E‘G), ‘*-‘ J7‘), -D 7,‘ G7‘ H-*;3 H *=‘ H 77,E‘ -;‘ W- -)E)* E5‘)*,‘ 6)G5 * E5‘ ‘ G)‘ 75- 7‘ D7 -,‘ M7‘ E775‘ -‘ E77‘ D 7P) 3 *=‘)‘ D-3J G7 E H‘ *) I 7"M- EG D‘O‘)‘ 7H-=* -*‘ -;‘ P) -IE‘ , P *7‘ 07 *=E‘H)337,‘ *, ;;7 7* 3J‘ ' % %‘*' / % 8 ‘ %$

T 1=K‘ @ 77‘ ,9 ''! =20 >02‘ @ . ?‘ ‘7‘@F'

T ;‘ S1>‘ 3 =D;03‘ / 8‘ > A0‘ ; A0‘ S<0;<08‘ ;<0‘ |;<|>‘ S080‘ ‘801??B‘ L‘> 2K>!P 8 6I<1=>‘ >1 3‘ 2d‘ %& , ‘ L $=>M=-6‘ N0‘ 2-1‘ 7=‘ 3 63=.8 8‘ ?1‘ A 2380‘ ;8160‘ 30‘ A^>=80‘ 312>‘ ?0>‘ A 8601=G‘ M=0‘ ?- 2‘ 70=;‘ 80K18308‘ 6 AA0‘ 30>‘ |;<|> P‘ 43/ 6 ? H‘ 7‘5 F‘13‘. 6‘ K ‘ =;‘ 1=K‘<1>‘>< S2‘3 >; 26;?B‘2 ;‘ 2?B‘ ;<1;‘ ;<0B‘180‘ A0;8 61?‘D=;‘ ;<1;‘ ;<0‘ A0;80>‘ 180‘ /‘ ;<0‘ >1A0‘\21;=80‘1>‘ ;< >0‘ S< 6<‘ 180‘/ =23‘ 2‘ ;<0‘ 03 6‘ <BA2>‘ 4 @ 77‘%5‘9t5& BX3‘ 0>;08K1183‘<1>‘>< S2‘DB‘< >‘A 30‘ /‘78 2; 2K‘;<1;‘ <0‘ 80K183>‘ ;<0A‘1>‘ A0;8 61?

2 h ‘ 2‘ J023‘ >‘0M= .1?02;‘ ; ‘ @ ! ‘ 2‘ 12>68 ;‘123A01 >‘L‘>168 0 / 60 -‘ <0‘ a h ‘ 2> >;>‘6< 0/?B‘ /‘ 781B08>‘<BA2>‘H6 ‘80?1; 2K‘; ‘>168 0 / 6 1‘8 ;0>‘1=3‘ 2;02303‘ ; ‘DO‘ =>03‘ 3=8 2K‘;DO‘ 708/ 8A1260‘ /‘>168 / 60

T 813 ; 21??B‘ >0.081?‘ -‘ /‘ ;<0‘ |;<|>‘ 180‘ 1>68 D03‘ ; ‘ J 8 1>;08 S< >0‘31;0‘S1>‘12;08 8‘; ‘ " ‘ ""5@‘ 166 83 2K‘ ; ‘ 08 >=>‘123‘ S< A‘ ;<08‘S8 ;08>‘7?160‘>; ??‘018? 08‘ Q 00‘ 8 >; ; ‘17‘ K‘ 108;‘ 80/‘ '!‘ ?2‘. ‘4 9‘%%%‘ %!‘ 0A 77‘ 8‘ FC‘f‘*12;<‘ B3‘ 8‘"C‘H6R <0 8‘ >;B?0‘>< S>‘;<0A‘; ‘DO‘6 2> 3081D?B‘ 12;08 8‘; ‘;<0‘/ 8>;‘ 18K183‘ /‘;<0‘ 023 313‘ S< 6<‘ 2 =>;‘ <1.0‘ D002‘ 6 A7 >03‘D0/ 80‘;<0‘K801;‘A K81; 2‘ /‘;<0‘ 030>‘> =;<S183>‘/8 A‘;<0‘ 1>7 12‘80K 2‘ 1=K‘ >‘ 26? 203‘ ; ‘31;0‘;<0‘ J 8 1>;8 12‘ 1;< ?>‘1>‘ 018?B‘1>‘;<0‘; A0‘ /‘ >0>‘4 @ 7‘"

T <0‘ 12>68 ;‘>‘/‘807?1603‘A >;‘ 6 AA 2?B‘DB‘ ‘2‘ J023‘ 0 ' ‘ 8‘ ' ‘ >‘78 708?B‘12‘13N06; .0‘A0120 2K‘L?. 2K P‘ =;‘ ;‘ 1‘ 83 218 ?B‘ =>03‘?1>‘ 1‘ >=D>;12; .0‘123‘ A012>‘ L‘3 . 20‘ 8‘60?0>; 1?‘D0 2K P

d <0‘S 83‘ ‘ >‘6?018?B‘6 K21;0‘ ; ‘;<0‘ 1; 2‘ $ X ' ;<=10 2 12‘ % 800I‘< ‘ 8‘ 36.!‘ H6‘ 2‘A 3082‘ 08> 12‘ ;‘ <1>‘D00 6 A0‘

E7D)) -*' -;' G7' D7 E-*E' * -'=--,')*,'0), 'DI 7')*,^'
5DI 7' =G 7-IE')*,' PHL7,' 6I ';ℓ,-7E'*- 'E -D'
G7 7' 'D -H77,E' -')EE7 ' *')'H7)*'E7*E7' 5-*}"'
G7 E5')=) *E' D-3J L7 E5 .' '0-3,3J',7H3) 7E' G) '
)' G7'07),' -;' Gr'=--,' * 733 =7*H7E' E')'E *=37' (7)'
* 733 =7*H7' GI }". !.)N,~-.b' G7' G =G7E' -087H' -;'
),-) -*' G7' I7' 7) - '# 7E7 P7 ')*,' (-P7 *-'
-;' G7' I* P7 E7' G E' E' ;E' = 7)' =3- J' 'E7 E'
07;- 7' G7' E-I3')'E5=37' 67 *='')E' G7' E-I H7' -;')'
=--,ℓ)*,' G7' D -D7' -087H' -;' G7' G =G7E' M- EG D'
GI }" !)N,~-' E' \' G7' H 7) - ' -;'3 ;7' G7' 7) G3J')*,'
G7' ED I)3'&]' \' G7' G)E' 5),7' \' G7' H737E)3'0-, 7E8]':.
\'7) G'M) 7 ')*,' 77E]':.\')33'=--,"H 7) I 7E]'b)*,'
\ )33' =--,' I7'" G I=E]^ 7' E' \ =--,]b\ G-3J]'B
\' DI 7]'$'\ I7]'b\' G7' -3J' (-,]'b\' G7' -3 7E '
\' G7' 7EE7*H7' -;' I G]' \' G7' ;) G7' -;') ' I G '
\' G7'07E'07 *='-;')33]' \' G7' 5)E 7'-;'DI J]'\' 7'
E'EID 7573J' \'G)DDJ]' D-EE7EE *="7P7 J' 037EE *='
G7)3 G'M7)3 G'P I7'ME,-5' 55-)3 J]^b -5'
G 5' H-57E')33' =--,' -' 5)*'& -*' G7' D -IE')*,' G7'
=G 7-IE' G7' 07E -ME' *-' -*3J' 7) G3J'),P)*)=7E'
0I'D 7H -IE'ED I)3'= ; E' I G',7P- -*' \' G7'=--,'
5 *,]')*,'7P7 3)E *='G)DD *7EE')*,')E'G7' 7M) ,E

801;' 3 //080260' /' 7 2 2' 0G0
>;'>' 1>' ; ';<0' A012 2K' /';< >' 21A0'
;' <1>' D002' ;812>?1;03' L';<0' K801;'
K .08' /'? /0P' Q 8' ' 1S? 2> 2->'
> ' / * ' @& 13' . 6' 0 ' 6'
W c' L ;<0'? . 2K'S >0P' Q 12K'
@ & 7' 55R ' L';<0'? . 2K' 801; 8'
/' 1??P' Q < 3' 77 -" ' " afR!' L ;<0'
3 . 20' A=6<9I2 S 2KP' Q 8 6I<1=>'
/* 6? & 77' 5@F' 123' 5& R!'
123' L';<0' 3 . 20' A=6<9K . 2KP'
Q D 3 R' ;<' 0?0A02;>' ';<0' 21A0'
S080' =>03' 6 A A 2?B' ; ' 0G780>' ;<0'
301' /' L'1'K 3 P
P' 1=K' @ & 7' " F
-' a 3 & GGG ' F

" a & < ' F
T D 3' GGG ' F
X D 3' G? ' "
:' D 3' G ' %
L' D 3' G? ' @'
-' D 3' %%% $'
:' D 3' G?. a"
D 3' G? ' '
D 3' G?. '
L' D 3' GGG ' &
' D 3' G?. ' %
L' D 3' G? ' "
D 3' %%% $' % ' a
D 3' %%% $' 5
1=K' @ & 7' " F
a' a & GGG . ' %!' G?. ' "'

G7 =--, E- G7 DI* EG7E G7 0), G-I= G E E)*
)ED7H *MG HG G7 E 0I E73,-5 7D 7E7* 7, .b
G)E 077* E) , 2 G) G E H-*H7D -*-; GI)"
5)N,))E GX ID 757 67 *= E < 0
M G G7 *- -* -;;73-G 5 - 97G-P)G MG HG M7
; *, * G7 0--LE -; G7 3, 7E) *7*] G E E
K*- _,-I0))* -P7 "E) 757* G I)"5)N,) E 37EE
ED I)3)*, 37EE)M;I3" G)* 97G-P)G 7 _E 37EE
75-7 ; -5 G7 *) I 7 -;* 8)* G7 P7 J)EH D -*
- G 5 -; G7)3 G *- I L E)* *, H) -* G) G7
E H-*H7 P7, -;)E D-EE7EE *=)E- -; DGJE H)3 *) I 7 ^b
IH , J2)*, 0 33)*HJ) 7)EE =*7, - G 5^ *- F)E .
M-I3, E775< *) 57 7 57)DG- H)3 E7*E7 bń =) *
G7 E E- D 7,-5 *)* 3J G7) I G- -;=--, G *=E G7
E-I H7 -; 037EE *=)*, D -ED7 J G) G7 H-I3,
EH) H73J *ED 7 G E P-) 7E M G)*J ;773 *= -; ;7)
33 H-*E ,7 *= G7 =7*7)3 ;) 3I 7 -; I*)EE E 7,
7)E-* - 5-I* ID - G7 I7 *- -* -; ED I)3
(-, G E ,-H *7 -; G7 7) 3J)*E E P7 J
75) L)037 &)*, E)DD -+ 5) -* - G7 I G
EI;; H 7* 3J 7+D3) *E) -*H7 G7 ;)P-I)037 G=G *
MG HG E D -;7EE- E) 7 P 7M7, 0J G7 97M EGU #84-"
DG7 E \ )*, G7 ;)P-I)037 -D * -* MG HG G7JU;- 5
- G7 97J*zEG EJE 75 \ P ,7* 3J G7 97ME)*,
)*E MG7* G7J 07H)57 L*-M* - -*7)*- G7

IG & G? @ '
a: 1=K @ % >6
5 43, 2 ?1;08
08> 12R >; ;812>?1;03 23 //0802;?B
L<01?;< P L S< ?0> A020>> P L 6 A0
7?0;020>> P L 78 >708 ;B P ;> 0G0
7?1 203 ; D0 L ;<0 K 3 6 23 ; 2
2 S< 6< 0.08B D0 2K /; <0 K 3
6801; 2 <1> D002 6801;03 DB <=9
819A1V31 P 9Q 12K @ & 7 %FF R
<=819A1V31 > L ;8=0 , &
& ;<0 8K 21; 8 /1?? ;<0 D0>;
;< 2K> /; <0 >7 8 ; 2 21;=80 123
/; <0 K8 S; < 2 21;=80 /; <0 ?=A 0
218 0> 123 /; <0 >0?/9>< 2 2K D8 K<;0
20>> S< 6< > 2 ;<0 ?=A 218 0> P
4a & G % 1 GK->
0 > 80K18303 1> ;<0 > =860 /? K<;
S< 6< A >;)80>0AD?0> < A 123 <0
> 60??03 & L <1. 2K < > S2
? K<; P Q 1=K @ & 7 %@5 X
2 ;0 R :> 1 1< G? . " &! G?. ?9@
L "" <8 2 GGG. " "" "5# (%9@ ! . % , %"

7H-=* E7,' 5 I I)33J' G7' ;)H' G)' G7J' M7 7' M- EG Da D7 E' -;' G7' E)57' = 7)' 67 *= \' 7*H7' G7' ;)P-I' -;' G7' #7 E)*E' -M) ,E' G7' 97ME')*,' G7' ; ,73 J' -;' G7' 97ME' -M) ,E' G7' #7 E)*E' G7' - ,' (-,' -;' G7' 97ME' 07 *=' 7H-=* E7,')E' ,7* H)3' M G' 5)N,')' EJ5D) G7 H' ;773 *=' I* 7,' G7' D7-D37E' G7' 97ME' E-' 5D) 7*' =7*7)33J' -;')' ;- 7 =*' J-L7' *7P7' 7a P-3 7, .'; -5' G7' #7 E)*E'&)*,' G7' #7 E)*E' E-' * -a 37)*' ' ;-' G7' 5-E' D) ' -;' 73 = -*E' - G7' G)*' G7 ' -M* \' 7ED7H 7,')*,' D - 7H 7,' 9I,) E5

' G7' EJ5D) GJ' M)E' *H 7)E7,' 0J' G7' ;)H' G)' G7' 73 = -*' -;' 5)N,' M)E')* " ,-3) -IE' *' G7' 7) 3J' *) I 7"M- EG D' ,-3) J' G),' 077*')33-M7,& 0I' G7')* H' EJE 75' D -*-I*H7,')=) *E' ' ; -5' G7' ; E ^b' -' 5)=7E' -;' GI)"5)N,)' -' -;' G7' N7,E' D -;)*7,' G7' E7P7 7' E 5D3 H J' -;')*')* H' 75D37' ' M)E' -*3J'); 7')' 3-*=' 3)DE7' -;')=7E' G)' *' H-**7+ -*' M G')' ;- 7 =*' M- EG D' ,-3) J' H 7D' * \' G7' -3,' W- -)E)* E5' M)E' *' G E' 7ED7H')E' DI 7')E' G7' 73 = -*' -;' G7' 97ME')*,' GIE')' ,-I037' 0-*,' -;' 73 = -IE' EJ5D) GJ' I* 7,' G7' 70 7ME')*,' G7')*E

*,7' G7' EID 757' (-,' GI)"5)N,)' -' 5)N,' G7')*H 7*')* H' EJE 75' D3)H7,' F)E' G)E' 077*')3a 7),J' -0E7 P7,')' *I507' -;')*=73E \' -57' -;' G7E7

<' >' >' 6?018' /9 A' >=6<' 71>0 >1K0>' 1>' ;<0' / ?? S 2K# L' 'Q ' ' ' ' <1;<' K .02' A0' Q/' ' B8=>R' 1??' ;<0' I 2K3 A>' ' /' ;<0' 018;<' 123' <0' <1;<' 6<1 K03' A0' ; ' D= ?3' ' 1' < =>0' 1;' $02 >1?0A ' S< 6<' >' 2' $=31<' < ' >' ;<080' 1A 2K' B =' /' 1??' < >' 70 7?0f' >' 3' D0' S ;<' < A ' 123' ?0;' < A' K ' =7' ; ' $08=>1?0A ' 123' D= ?3' ;<0' < =>0' /' ' Q ' ' ' I S ' ' ' S< 6<' >' <$082>1?0A P' Q V81' ' " ' 5 R

L' 00' ;<0' <17;08' 2' ;<0' 08> 12' 0? K 2' 2' ;<0' L' /;<' 2186<B P' 2/81' . ?' . ' ' GGG ' %' ' ' G?. ' %%!' G?. ' %%!' H6 + ' ' ' ' 0 *' ? * @3' . ?' %$' 7' % C!' /;=>' N + * ' ' ?' ' &' 7' 5F&' 2' ;<0' / 8>;' 0806; 2' /' >;1;=0>' 2' < 2 =8' /' 21 ; >' >00' ;<0' <17;08' 2' ;<0' 080 > 12' 0? K 2' 2' ;<0' /D=8;<' . ?=A0' /';< >' S 8I :' a W ' 8' W

)E ^Z/ (O 8 \ G7 ("--, ! * , V 8 \ G7 ' E7] FI< &)*, '%/ 8 \ G7 I7]) 7 EH) H73J , E *=I EG)3 37 ; -5) ,0I 7E -; G7 P * J " 5) G-M7P7 G7 .7* IE -; G7) G)*,)-EG) - 7 -EG)*)*=73) 7 P7 J H37) 3J)*, , E *H 3J D7 E-* ; 7, \b)-EG) E 5)N, E 57EE7*=7 7 ,73 P7 E 7P73) -*E EG7ME 57* G7 D) GE -; G)DD a *7EE)*, '0 *=E G75 G7 037EE *=E MG HG 5.)N, 'G)E)EE =*7, -' G7 'EG) 7 \ *- G7 -; G E ; I*H -*E E -' D - 7H G7 I7^;) G \ 7 E H)337, *) P7 J ED7H)3 E7*E7 \ G7 ; 7*, -; 5)N,] \ )*, E 75a D3-J7, 0J 5)N, *- -*3J -, E 0I 7 G E = ; E 0I)3E-' -' H-*, IH -' G 5 G7 E-I3E -; G7 ;) G; I3 MG7* G E 3 ;7 E -P7)*, G7J 7* 7 -* G7 H737E)3 EH7*7 \^

5) E) -*H7 G7 =7* IE -; G7) G)*, G7 =-, ,7EE -; D 7 J G7 7) 3J 5)N, M- EG Da D7 E M7 7)= HI3 I E E)*, P 7M7, G7 HI3 P) -* -; G7 E- 3)E) 73 = -IE , I J 7*8- *7, ID-* G75 0J (-, . 7*H7 G7J H-**7H 7, G7 *- -* -; D 7 J M G 7) G HI3 I 7&)*, M)E GI))E 7D ; -5 G E -' 5)L7) E *=37 =-, ,7EE D 7E ,7 -PD* G7 M- E)E G7)*=73 -;) G G) 5) G)E 5-E , Ea *H 3J) D7 E-*)3 HG))H 7 G7 E 7=) ,7,)E M)*, 7 *=; -5 ED- -' ED-)*, 3)0-I *= D H-*a P7 ,7E7 E)*, M 3, 7 *7EE7E * -; I ;I3 ; 73, E)*, =) ,7*E \ G7 G)E G7)= HI3 I E I*, 7 G7 5"

[L < ?0 ;<0 A0><1 72;1> P >1B> 1 X L 80780>02; 2 ;< 2K D=; ;<0 M=1? ; 0> 123 K /;> / <=819 A1V31 81 ><1>00A> ; <1.0 D002 6 2> 30803 1> 1 708> 21? ;B P F @ & 7 " % R 12K 0.02 80K183> 8A1 ; 1> 2 ; 801??B 1 708> 2 Q D 3 R L a B & G %" %@! G? . % H D 3 G? 5

D 3 G? %%% 123 % ' D 3 G? . C D 3 'G? . %' 123 C L D 3 G? 5 a 3 & GG G 71>> A GGG C9%, 1=K0 0G7 =23> ;<0 > A00 S<1; 1AD K= => S 83> / / 1 GGG C F @ & 7 %@@ 2 ;0 R

57,) 7'D - 7H -* b'MG 37'EG7'7*,7)P-I E' -'D7 EI),7' G7'EG7DG7 ,' MG-'D7 E E E' *' G7' *-5), H'3 ;7' -' = P7'ID'G E'-3,'G)0 E')*,'H-557*H7'G7'HI3 P) -*' -;'G7'E-3' G7'E' -;'H-I E7'G7' = P7' -;';7 3 J')*,' 7M) ,E'G7' P-) 7E'0J'07E -M *=' ID-*' G75')0I*,)*' G) P7E E^' G7')8-*7'H)IE7E')33' = -MG b' *')'H7) *' E7*E7'EG7'D7 P),7E' G7'MG-37'5) 7)3' H7) -/ ' 5)*L *,' *H3I,7,' *' MG-5'EG7' E' 7P7*' E-57 57E'E) ,' -'\' 7E ,7]b^

5) ' ;I G7 ' \' 733E'57*' G7'7P7 3)E *='3)ME' MG HG' *-' -*7' 5)J')0-3 EG']'>O3)ME' MG HG' EG7'G)E' 37) *' ; -5'H-*P7 E7'M G' GI)"5)N,)'G 5E73;' G7' E' GIE'*) I)33J' G7'E7H-*,' -087H' -;'M- EG D' -' G7' -3,' W- -)E)*&)*,' H-*P7 E' -' G7' 73 = -*' M7 7' 7QI 7,' -'D -;7EE' G7 ' ;) G' *' G7 ' *' , 7H ' EIHa H7EE -*' -' GI)"5)N,) b

- *' 5) ' 5IE' 07'H) 7;I33J', E *=I EG7,' G7') %' 8- '\'E-I3 -;'G7'7) G']'bO)'07 *='MG-'*7) 3J' 7E7503 7^I' G7' \)* 5)' 5I*,]' -;' G7' (77L')*,' -5)*' DG 3-E-DG7 E' G E'ED ',M733E' *' G7'7) G' K E73;')* 5) *=' ')E')' 5)*>E'E-I3)* 5) 7E'G E'0-,J' *' -3,' 57E' MG7*' 5)*' ; E' 07=)*' -' D3-I=G' G7' E-3') 2% 'H 7,')3-I,' G *L *=' G) 'G E'3 ;7'M)E' G 7) 7*7,')*,' 5D3-7,' G7')EE E)*H7'-;' G7') HGa)*=73E' G7J' G-M7P7' M7 7' ,7);' -' G E' 7* 7) 7E' FE *H7' 5)N,'G),' ,7H 77,' G) ' G7 7' EG-I3,' 07'HI3a P) -*<')*,' 37;' G 5' -' 07) ' G E' D) *E')E' G7' 07E

:' &GGG '%,
2 D 3'*** '@
T D 3'G? '%''13'/2
:' D 3'%'>'6' X D 3'G? ''' T 00';<0'/ 8A=?1'DB'S< 6<';<0 126 02;' 812 12>'8060 .03'A02' 2;' ';<0 8'80?K =>'6 AA=2 ;B'K .02' 2' ;<0'%";<'6<17;08' /';<0'a &E% Q 8'@ '>'6 2206;03'0;BA ? K0 61??B'S ;<' '8' &i'61;;?0 P

T ;081??B'L > =?' /';<0'6 S P' 2';<0'7 0; 617?12K=/X0' /';<0' ?3' 812 12>';<0'018;<'S< 6<'>=>;1 2>' 1??'S1>'6 A71803';'1'6 S';<0'0180 ? 0>;' >=>;1 208' /';<0'/1A ?B'1A 2K' ;<0A' Q 00' G/ 83' >>1B>'/ 8'%& ''

H-I3, >b ' E -' 07 G-D7,' G) ' *' H-I E7 -;' 57 G7 07H)57 H)33-IE -' G75 ')*,' 5),7 G7 , EH-P7 J G) ' 57 7 EH) HG7E' G-I=G G7J' 5)J' 07 D) *;I3 ') 7 *-' ,)*=7 -IE

' E I*H7) *' MG7 G7 ' *' G7 5-E ')*H 7* ' ;- 5' -;' G7)* -' M- EG D G7 HI3 ' -;' ! G)' M)E *a H3I,7,' - ' *-' *' G7 -*7 G)*, ' G7 ;)H ' G) ' ! G)' E H-55-*' -' 0- G ;- 5E -;' G7)*' H 77, O G7 *,)*')*,')* -OM-I3,' *,IH7 G7 073 7;' G) ' G E M- EG D M)E),-D 7,' ; -5' G7 ; E ' 0J' G7 W- -)E")*E& -*' G7 - G7 ' G7 7* 7)0E7*H7 -;')33 57* -*' -;' ! G)' ; -5' G7 ( ) G)E M-I3,' 37),' IE -' G7 H-*a H3IE -*' G) ' *' G7 57 MG7*' G7J' M7 7 H-5D-E7,' G E HI3 ' G),' *- ' J7 ' 07=I*' #7 G)DE M7 5)J , E *a =I EG 07 M77*' M-' ;- 5E -;' 7) 3J)* -' M- EG D ' -*7 G) ' -;' G7 5- 7 * 733 =7* ')*,' ED I)3"4O G7 37),7 E -;' G7 E7H7EE -*O *' MG-E7 H 77,' ! G)' G),' *-' D3)H7& G7 - G7 ' G) ' -;' G7 = 7) ' 5)EE -;' ;-3a 3-M7 E')' H-) E7 ')*,' 5- 7 5) 7)3 EJE 75 ' *' MG HG 5)*J D- * E -;' G7 -3,' 73 = -*' M7 7 7) *7, ')*,')5u*=' G75' G7 M- EG D -;' G7 I*"=-, ' G E 3-M7 ' ')*,' 5- 7 5) 7)3 E H EHG--3 -;' G-I=G ' D -a 0)03J' H-*P7J7,' -*' * -' G7)* -' EJE 75' - G7 ' D- * E)3E-' H-55-*' -' G7 W7*,)P7E)' M G G7 "$7,)E')E G7 7H-=* -*' -;' J')5)*' F J')5)*<)E)' =7* IE D 7E , *=' -P7 ' 5))=7E]' -;' $)G)')E)' P7 J G =G)*=73)*,' G7 3 L7

$)JI ' \ G7 ' *,]' E775E -' G)P7 077*' 7=) ,7,')E)' =-,' ; -5' G7 ; E ' 7)DD7) E ' *- ' -*3J *' G7 3) 7 ' D- -*E -;' G7 W7*,)P7E)' 3 L7 ! G)')*,

L' a ' GG G ' D 3 ' ? . 23 91 ' S< ' S =?3 ;<=>' >00A' ; ' <1.0 00 1=K->' @ ' 7 ' %C5 123 80;1 203 > A0 . ;18 0>' 1A 2K ;<0 7 ' "5"' ?=a ;<0 031>' / (+; ' >' 812 12a>' ;' A012;' L' I ??08 /' ;81 P 20 /' ;<0 A >;' /80M=02;' 07 ;<0;>' / S< ' S1>' 1' 30A 2

!

J)5)*'0I' *' G7' ()G)E' G75E73P7E >b E'*)57' E'H37) 3J' ,7* H)3'M G' G)'-;' G7'$7, H' ' *,"=-,' $)JI >:')*,' E')DD) 7* 3J')'EE7';- 5' -' G7' %8 -' '-;' G7' 5-7' M7E7 *')*E' G7' --' E' D-0)03J' 8 \ -' =-]' MG HG' 5)J' 07')H7,' *' %8 8' 8' 8 YH

G7')*H7*')*)*E' ,,' *-'),-D' *-' G7' EJE75' 7 G7' =*' \' 7'] F)')%' -' -5)' F -5)< \' *-+H) -*]' 7' M)E' *,77,' 7)*7,' ;-'E)H ;H70I' 'M)E' 7=) ,7,')E')'57 7'5)7)3')=7*')*2,' *-')E')' 5JE7 -IE' #-M7' G7' D-D7' -087H'-;' D)J7')*,' M- EG D' G7' -5)' M- EG D B

L' 00' a ?'' L' E 6'/ '? ?. ?'' '77'' '' 5@'5 'H6

L' a G? 'C!' G?. '&!' H6

<0' A1' 6080A 2B' >' 20' /' ;<0' A >;';8 I 2K' /01;=80>' /';<0' ?3' 23 '80?K 2' ?> 2' Q%%' R' >701I>' /';' 1>' L1' > 2K=?18' 718;' /' ;<0 8' 8 ;=1?P' Q 2;8 3=6; 2' ;' $ 6' / '? ?. ?'' '7'GGG. R'123' 30>68 D0>' ;' 1>' / ?? S># K <0' 0G0 780>>03' 123' /08A02;03' N= 60' /';<0' ? '7?12;' S1>' 780>02;X' 2' ?13?0>' ;'';<0' 30 ; 0>' 2. I03' 2' S<1;' A120 208' 3 0>' 2 ;' 0G16;?B' 177018' 1?;< =K<' ;' >00A>' ;' <1.0' D002' > A0; A0>' >78 2I?03' 2' ;<0' / 80' > A0; A0>' 2' ;<0' K8 =23' 8' 81;<08' 2' ;<0' , ' 8' >16803' K81>>';80S03' 2' ;<0' /? 8P' Q123' / 8A 2K' ;<0' >=77 >03' >01;' /' ;<0' 30 ; 0>R!' L 123' 2' 1?? 61>0>' ;<0' 80> 3=0' S1>' 38=2I' DB' ;<0' 1>> >;12;>P' Q7 GG R' L' <0' 2?B' 0G7?121; 2 P' <0' 133>' L' /' S< 6<' ;' >' >=>607; D?0' >' ;<0' 30? K<;' 1>' S0?? 1>' 1>; 2><0 A02;' S< 6<' ;<0' 3>6 .08B' /';<0' 0G< ?181; 2K' /' 2 ;' 20D8 1; 2K' 78 0 708; 0>' /';<0' /08A02;03' N= 60' /';<0' 7?12;' A=>;' <1.0' 0G6 ;03' 2' > A7?0:' A 23>' 2' / 8>;' D06 A 2K' 16M=1 2;03' S ;<' ;>' 0//06;>' P' Q7' GGG. R' 1=K' >1B>' L <0' 018?B' 23 12' ;8 D0>' 1>' 30>68 D03' 2' ;<0' 126 02;' > 2K>' /';<0 031>' 20.08' 02K1K03' ;<0 A>0?.0>' 2' ;<0 8' /80M=02;' 78031; 8B' 0G6=8> 2>' / 8' 8 DD 2K' 6 S>' < 8>0>' ><007' H6' S ;< =;' <1. 2K' 780. =>?B' >06=803' ;<0' 1>> >;1260' /' 23 1' DB' 780718 2K' / 8' < A' 1' > ?0A2' A1' /01>;' <0' (181NN12 P' Q78 0>;>R' L 380>>03' ;' 2' ;<0' 3=0' A12208' 123' ;<0' (1.>P' Q12 ;<08' 8308' /' 78 0>;>R' L 6 A7 >03' 8' 177? 03' ;< >0' .08>0>' S< 6<' S080' D0>;' 61?6=?1;03' ;' 23=60' 2381' ;' 16607;' ;<0' 2.;1; 2' <0' (1.>' S080' D0? 0.03' ;' 806 K2 V0' DB' 608;1 2' A18I>' ;<0' 188 .1?' /';<0' K 3' /;08' <0' <13' 02N B03' ;<0' >S00;' D0.081K0' ;<0' 30?6 =>' < 20B' 123' % ' ' A ' ' ' @' ?. ;<02' b ;<0' (1.>' 78 A >03' .6; 8B' <0' 28 13>' S080' =2308;1I02' <01303' DB' ;< >0' (1.>' % ' ' ' @' (* ' ?. 123' ;<0B' 177018' ;' <1.0' D002' 2' A >;' 61>0>' >=660>>/=?P F @ ?. 77' "@F' "@& R' <0>0' 8K 0>' A1B' ;<080/ 80' D0' 6 A71803' S ;<' ;< >0' S< 6<' ;<0' 800?6>' 60?0D81;03' 2' < 2 =8' /' 166<=>' 123' A1B' ;<8 S' ?K<;' 2' ;<0' >=77 >03' 23 12' 8K 2' /';<1;' 30 ;B

<0' A1' 7?12;' >' >1 3' ;' D0' ;<0' 16 3' >6?07 1>' 8' ? * ' 6' S1?_\Q ?> 2' 2' E 6/ '? '?. ?'' 7'' ' 2 ;0' LR' <0' A7 8;12;

MG H3' ;- 57,')' 5) *' 7375 7*' -;' G7' -3,' 73 = -*')*,' MG HG' M)E' 7) *7,' *' 6)G5 * E5' M)E')' G7' ; E')3 -=7 G7', EH) ,7,'0J' G7'W- -)E)*E'& *,77,' 'E775E' -' G)P7'077*' -*7' -;' GX' 5) *' H)IE7E' -;' G) ', E=IE'MG HG'ED3' G=')*'0-,J' *' M-')*,'=)P7' E7' -' G7'*7M' 73 = -* .>' H7 75-*J' *' MG HG' M)E' 5D3 7,' G)' G7' * -+ H) -*' -;' G7 'M- EG Da D7 E' M)E' D37)E *=' -' G7' =-,E')*,' *-' -0EHI 73J' G * 7,' G)' G7J' G75E73P7E' *,I3=7,' *' E 5 3)' 7+H7EE7E' M)E' 7P-3 *=' -' G7' 73 = -IE' 75D7' -;' G-E7'MG-'5),7' G7'W- -)E)*' 7;- 5) -*&')*,' ' E' D3) *' ; -5' G7' (~G~E' G)' G7' *7M' EJE 75' M)E' * 7*,7,')' ; E' -' 07' 7* 73J' ; 77' ; -5' G7'D-33Ia -*' -;' E-' , E=IE *=')' D)H H7' 6I' G7' N7)3' -;' 73 = -IE' 7;- 57 E' -I =-7E' *' 5-E'H)E7E' G7'E 7*= G')*,' D) 7*H7' -;' G7 'D7-D37' MG-E7' ED ' E' --' = -EE')*,'7) G3J' -' L77D' D)H7'M G' G7' 5- 7' 3-; J' ;3 =G E' -;' G7' DI 7')*,' G =G7' * 733 =7*H7E' G7')*)*' E7H -*' -;' G7')*E' H-I3,'*-' 07' M7)*7,' MG-33J' ; -5' G7 '073-P7,' -5)' ;7)E E&')*,' G7' 37),7 E'-;' G7' 5-P757*' M7 7' -03 =7,' -' 07' H-*a 7*' I3 5) 73J' M G' E-' ;)' 7;- 5 *=')*,' 7; * *=' G7')*H 7*' H7 75-*J')E' -' 7*,7' 'H-5D)) P73J' **-HI-IE' G7' D- -*' -;' G7' 7' MG HG' 5D3 7,' G)' G7' =-,E' G75E73P7E' *,I3=7,' *' * -+ H) -*' M)E' -5 7,'&^)*,';-' G7' * -+ H) -*' -;' G7' D 7E E' M)E' EIOE I 7,')' 5-,7) 7' IE7' -;' G7' 3 QI-' MG HG' *E 7),' -;'= P *=')' 73 = -IE' E)*H -*' -', I*L7**7EE

718;' S< 6<' ;' < ?3>' 2' ;<0' 031>' S ??' D0' >002' DB'80/08026 0' ; ' 8' ?0 > 2->' ;812>?1; 2' /' ;<0' K9 031' . ?' ' 77' ' ' %%' %@' "%' YZ& H6 ' 123' >; ??' A 80' DB' 80/08026 0' ; ' 8' ;0.02> 2->' ;812>?1; 2' /' ;<0' 1A19' 631' S< 6<' >' 30. ;03' 1?A >;' 020 ; 80?B' ; ' ;>' 781 >0>

P' 00' a C!' G>G ' 5' 123' G?. ' %,
' 2>;013' /' 7 =8 2K' ;<0' ? M= 8' 2' <0[/ 80' 8' 2' ;<0' >16803' K81>>' S<080' ;<0' K 3>' S080' >=77 >03' ; ' > ; ' ;<0' 812 12' 78 0>;>' > A7?B' ;' ; ' ;<0' / 80' 123' ;<02' 3817I' ; ' Q 1; K' @ & 7' "5C R'

57 73J 5D3 7, G) G7 -5)8I H7M)E)=--, = ; -; (-, -*7 -; G7 5)*J 037EE *=E ;- MG HG 57* G), -07 G)*L;I3 b

' G 7ED7H - G7 7P 3 ED E - * 733 =7*H7E MG HG *' G7 W- -)E)*' EJE 75 E --, -P7)=) *E G7 =--, -*7E G7 7)HG *=' -; G7 7) 3J 7;- 57 E E775E -' G)P7 077*' 37EE H37) G7 -3, , P * 7E 7+H7D MG7 7), -D 7, * -' GX *7M H 77, M7 7 *')' =7*7)3 M)J H)337, %8 \ ; 7*, E]' - \ , 7P 3E] b *' H-*)E M G G7 ' / %8 - \'=-, E]' G7E7 , 7P)E M7 7 7D 7E7* 7,)E 5)*J *' *I507)E) ;I3 5)a 3 H -IE , 7H7 P7 E)*, *8I 7 E -; 5)*L *, 5- 7 7ED7H)33J -; G7 W- -)E)*E - 5)N,"M- EG DD7 E ^')E *P7* - E -;'ED733Eb)*, 3-P7 E -; G7 * -+ H) *=' -5)' ,)I=G b' G7 37), *=' HG))H 7 E HE M7 7 \', 7E -J *=]')*, \'3J *=]' G7J M7 7 E73, -5 - *7P7 H)337, 0J , E *H *)57E -')HH-I*' M)E = P7*' -; G7 H 7) -*' *- -; G7 - = *' -; G7 M HL7, *7EE -'E *=37'EID7 - * 733 =7*H7'*-'= 7)

: <0 80>; 81; 2 /' 1' A 3 / 03' A1' Q A1 6080A 2B' ; ' ;<0 810 2 12' 8 ;=1 >' 23 61;03' 2' L';<0 B =2K08' 1X21h' Q6<>' G' ; ' G R' A 80'0>706 1??B' 2';<0'> 961??03'5 ' a ' 1' ;812>?1; 2' /' S< 6<' DB' =A =/' >'17702303'; ';<0' / 6 ? ' /' 8 61<1 >

T <080' >' /' 6 =8>0' 2 '0;BA ? 0 K 61? 6 2206; 2' D0;S002' '123' L'30. ? P' X '123';<0' 6 K21;0' '' 180' 8 K 21??B' L';<0' >IB P'L';<0' 1 8P' 1' A012 2K' S< 6<' '' /;02'<1>' 2' ;<0' 031>' Q A7180' 1;' ' ' 8 A';< >'A012 2K'S< ?0' '71>>03' 2; ' 1' K02081? 21A0' / 8' K 3' ;<0' / 8A' '' S1>' 1778 78 1;03' ; ' 1'7180 ; 6=?18' K 3' Q A7180' =8' =>0' /' ;? 0' S 83' L' 01.02P' 2' >=6<' 0G780>0 > 2>' 1>' L' 01.02' / 8D 3 P' L' 01.02' D?0>>' B =0PR' <0' 71 ; 6=?18' K 3 ;<0' K 3' /';<0' 1 8' 177018>' 2' 8001' 1>' < ' 8' 38=8' 2' 1; 2' 1>'&+ '6' 7 ;08' 2' ?3' 08A12' 1>' &S<0260' =8' ;0>31B ' X ' D061A0' 1;' ' & ' & 8' 3_ >' ;<' % & ' <=>' /18' ;<0' S 83' <13' 2.10 8 1D?B' 1' K 3' >02>0' <02' < S0 0.08' ;<0' 0>;082' 8 12>' D8 10' //' /8 A' ;<0 8' D80;<802' 123' 80N06;03' ;<0' S 8/ < 7' /' ;<0 8' K 3>' S< A' ;<0B' 80K18303' 1>' 0. ? >7 8 ;>' ;<0' S 83' & S< 6<' ;<0B' >706 1??B' 177? 03' ; ';<0A '61A0' ' <1.0' 12' 0. ? A0120 2K' 0M= .1?02;' ; ' =8' L / 023P' 8' L'30. ? P' 0. ? P' >' /' 6 =8>0' 1' A080' 6 88=7; 2' /' 3X * 8' 1;' ' & ;1?' & 8026<' & 0K8 '

: a & G ' @!' GGG ' '!' GGG ' '! G? . ' %' ' H6

T D 3' GGG ' @' T D 3' GGG ' 5

H D37' -;' P 3' M)E' D3)H7,') ' G7 '07),' 0 5)' F *= -"5) *JIE< ,-7E' *-' -HHI ' *' 07' (f 0fE')E')' D -D7 '*)57') '37EE' E' G7 7')*J' =),I) 7,' G 7a) HGJ' -;' 7P 3' EI -I*, *=')' # *H7' -;') L*7EE' M G')'E- '-;'H-I ')*)=-* E H' -' 07')*=73 H' G-E' -;' 5)N,')E' *' G7U3) 7'. /+ -*E' -;' G7' W7*,)P7E)')*,' *' G7' 5-,7 *' #) 'E77"EJE 75' ' GIE' I)3 E5' D -D7 ' -')' 073 7;'. *' M-' I*H 7) 7,')*,' *,7D7*,7*' D *H D37E' -*7')' D *H D X' -;' =--,')*,' 07' - G7')' D *H D37' -;' 7P 3' M)E' *-' D) ' -;' G7' - = *)3' W- -)E)* E5' ' G7' E)57' 57' M7';*,' 7P7*' *' 07' ()G)E' 07' 7) 3 7E' D- -*E' -;' G7' W7*a ,)P7E)' 07' =7 5' -I' -;' MG HG' I)3 E5' ED)*=' G7' H-*)E' 07 M77*' =--,')*,' 7P 3' E' E -*=3J')*,' EG) D3J' 5) L7,' *' G7' (f GfE"& G7' M 7 E' H-*a *I)33J' G) D' ID-*' &' G7 ' 5*,E') 7' 7P ,7* 3J' E IHL' M G' G E' E),')* G7E E' MG HG' H-3-I E' G7' MG-37' 5-)3' M- 3,' -' G7 5& G7J' E77' 7P7 JMG7 7')' E I==37' 07 M77*' =G')*,' M -*=' I G')*,';)3E7a G--,' DI J')*,' 5DI J&)DD) 7* 3J' G7J') 7' 03*,' -' G7' 7P ,7*H7E' -;' G) 5-*J')*,')= 7757*' *' G7' I* P7 E7', EH7 * *=' *- G *=')*JMG7 7' 0I 'E ;7' H-*;3 H ')*)=-* E5' - ' E' G E')33' G7J' =-')' E 7D' ;I G7 ')G,' D7 E-* ;J' G7' M-' D) 7E' -' G7.' E I==37' *7' E')' \'MG 7]' -' G-3J' \' D ']' &c ' (0 % 8')*,' G7' - G7 ')' \ ,) L' ED]' &) ' (0 %]$ 6I ' G E' D7 E-* ;H) -*' E' 57 73J' D-7 H)3' -' 57)DG- H)3' *-' 7)3' G7' \'MG 7' ED ' E' *-' GI)"5)N,)')*,' G7' \',) L' ED ']' E' *-')' G-E 37' * 733 =7*H7' 6- G' 7E-3P7' G75E73P7E' -*' 7+)5 *) -*' * -' 57 7' ;=I 7E' -;' ED77HGODG)*a -5E' -;' D-7 H' 5)=7 JO)0E)H' *- -*E' H3- G7,

0J' 3)*=I)=7' M G')*')DD) 7* ' *-')' 7)3' D7 a E-*)3 J

' M)E' *) I)3' G) ')E 57' M7*' -*' 3I)3 E5' EG-I3,' ,7P73-D' E73;' -I' -;' G7' D 5 P7' W- -)Ea)* E5')*=I)=7'7+7 H E7E')' J)**J'-P7' G-I=G')*,')0E)H -*E' *' G7')*H 7*' M- 3,' M7 7' 7P7' 07a H-5 *=' D7 E-*E b' G7')*)*' 5 *,' 5- 7-P7'),' 077*' E IHL' 8PG7*' '; E' I *7,' -' H-* 75D3) 7' G7' M- 3,' M G')' H7) *')*)=-* E5&)*,' G)P *=' -*H7' 7* 7 7,'-*' G E')HL' 'M-I3,'07' H-5D7337,' -'=-' -*')*,' E77L' -', EH-P7' G7'- = *' -;' G7')* f=-* E5' G7' H)IE7' F-' H)IE7E' -' MG HG' 'M)E' -'07')EH 07,' P 3' E7757,' 5-E' 7)E 3J')HH-I* 7,';-' 0J' G7' EIDD-a E -*' -;')*' 7P 3' #7 E-*'&)*,' G7' H-* *I)*H7' -;')*' 7QI)3' E I==37' M G-I'),P)*)=7' -' 7 G7' E,7' MG HG' M.E' MG)' G7')*)*E' G-I=G' G7J' 07G73,' *' G7' M- 3,' G)' 3)J') -I*,' G75')DD7) 7,' -' G75' -' 5D3J' G7' 7QI)3 J' -;' G)' 7P 3' #7 E-*' M G' G7' 67 *=' MG-5' G7J' =G 3J' 7=) ,7,')E' G7')I G-' -;')33' =--,' GIE' I)3 E5' G),' E'0 G' G7')*)*E' H)57' -' 073 7P7' *' G7' 7+ E 7*H7' -;' M-' H-"7 7 *)3' 2)*,' H-"7QI)3' #7 E-*E' -*7' =--,')*,' G7' - G7' 7P 3' 07 M77*' MG-5' G7 7' G),' 077*' ; -5^)33' 7 7 * J')' D7 D7 I)3')*,' *7P7 "H7)E *=' H-*;3 H .''.)*,' 07 M77*' MG-5' G7' E)57' H-*;3 H' M-I3,' H-* *I7' -')=7' G -I=G')33' H-5 *=' 57

n ' E' 5D-EE 037' -' E)J' G-M' E--*' G E',7P73-D57*' --L' D3)H7 b' ' 7' G)P7' 7P ,7*H7' G-M7P7' G) ')')' D7 -,' H-*E ,7)03J')* 7 -' -' G7' H-557*H757*' -;' G7' ! 7,)*' 5D 7' I)3 E5' *- 'D7 G)DE' *' E' I3 "

T 00' 8 /0>> 8' 1G' =??08-' >0 ;S002' ;<0' 1>;082' 123' 0>;082' >1B' 2' ;<0' (' @' / 8' %& '' 8 12>' >' 12;09< >; 8 6' 123' 612' 2?B' 77' 59%95F' : D0' .1K=0?B' K=0>>03' 1;
L' <0' 31;0' /' ;<0' >071 91; 2' D00

5) 7' 7+)P)=)*' ;- 5' 0I' H7) *3J' *')' P7 J' ,7H ,7,')*,'D-E P7'EG)D7'G),')3 7),J'077*' G-I=G' -I')*,' 07H-57' G7' 7H-=* N7,' H 77.' -;' G7')a *)*E' *' G7'; E') =) ,' -'HG)D 7 ' -;' G7'$7*'" , ,), O G7'G E - H)3'HG)D 7 ' *'MG HG') 7')H7,' G7' 7) 3J' 5-P757* E' -;' G7')* H' D7-D37E')*,' MG HG' ; -5' G7' =7-=)DG H)3' D- * ' MG7 7) ' ' E -DE' 5IE' 073-*=' -')' 57' MG7*' G7')*E' G),' *-' J7' 7)HG7,' ! 7,)' !)=*)'.O G7' I)3 E H' 073 7;'H37) 3J' EG-ME' E73;' G7' 7 5' *= 0"5) *JIE' G)E' *-M' 07H-57')'D -D7 '*)57')*,',7E =*) 7E' G7'= 7) 'ED ' -;' 7P 3')E' ,7; * 73J')*,' ,7 7 5 *) 73J')E' GI)"" 5)N,)' ,7E =*) 7E' G7' =--,'ED ' G7')*)=-* E5' 07 M77*' GI)"5)N,)')*,' *= -"5) *JIE' E' ,7a D H 7,' *' G7'E -*=7E'H-3-I E'& ' E', 7H ' H-*E)* ')*,' EIHH7EE;I3' ' G) 7P7 '=--,'M- L' GI ."5)N,)' *' G E'07*7P-37*H7' H 7) 7E' *= -"5) *JIE' E 7DE';- a M) ,' /' 5) ')*,' 03)E' ' ;' GI)"5)N,)' ;- 5E').' \',73 H -IE' ED-'] *')' M- 3,' D 7P -IE3J' ,7E7 ')*,' I* *G)0)037' -' 07H-57' G7' ; E'2G-57' -;' G E' ;)a P-I 7E' G7')*E' *= ,"5) *JIE' I *E' ' 0J' E7*, *=' * -' ')' D- E-*-IE' E7 D7* ^')*,') ' G7'E)57

! <0' 812 12' >0 XA02;'>02=A0' A;03' 2' ;<0' 3 6=A02;' 0G;023' S0>;0 S183' 2 ' /=8;<08' ;<12' <17/0>' 8' 1;' ;<0' =;A >;' ; ' 03 1' ;8 71;023' S< 6<' @' <0' 23 61;03' DB' ;<0' 19' 8021' /' E' %&' Q 00' 77023 G ' R' <=>' ;<0' 8 12>' S<02' ;? 0' 3 6=0 A02;' S1>' <' ;;02 '<13' 2 ;'B0;'>78013' 2; ' 03 1' 1K21' A=6<' ?0>>' 2; ' 08> 1' 8 708' ;'7 =>;' 6 2>0M=02;?B' D0' 12;08 8' ; ' ;? 0' ; A0' /';<0' / 8>;' <1?A120>08' G ' ' & C9&"@R' -S< ' / =23' 030>' 123' 08> 12>' D0B 23' ;<0' J1K8 >' 812K0' Q 00' 1D .0' . ?' ' 7 ' 5 C R 8' ?1=K' ;< 2I>';<1;' ;<0' 18K183' E' 12;08 8' ; ' " ' ' =MM' D061=>0 16;8 1' 66=8>' 2' ;' 166 A712 03' DB' ;<0' 07 ;<0;' ? % 6 & L' S ;<' ;<0' ;1 ' D12208P 12' 0G780>> 2' 20 3 61; 2K' ;<1;' ;' S1>' ;<0' 602;80' /' 12' 0A7 80' S< 6<' 16;8 1' <0' ;< 2I>' 6 =?3' 2 ;' D0' 1/;08' ;<0' 8 >0' /' >>B8 1' G " ' %", , ' 166 83 2K' ; ' < AR' 00' =2>02->' @ & . ?' ' 7' @FF' @F& \ ' ' =;' ;<0' >>B8 12' 800 6 83>' 802308' ;' 1D> ?=;0?B' 608;1 2' ;<1;' 16;8 1' S1>' 12' 230702302;' 6 =2;8B' 0.02' 1;' ;<0' <0 K<;' /' ;<0' >>B8 12' 7 S08 T' <0' A02; 2' /' 1' >08702;' 1>' ;<0' / 8>;' 6801; 2' /' 2K 9'92 1 2B >' >' =8 =K' >' ;' 1' 71813 >1 61? 80A 0 2 >60260' f

57 7*,7 *= G7 H3 5) 7 -*7 -; G7 0 7 7E E7P7 J ; GI)"5)N,) dD -P ,7E" *E 7), ħ-;2 G E 03)E 7, 7= -*)*-3.7 HG) 5 *= G)0) -* \ G7 E7H-*, 07E -; 7= -*E)*, H-I* 7E]b *= B"5) *JIE E7*, E G7 7 G7 HI E7 -; 5I) *";))3 -) 33 H) 37 - 7P7 J 3)*, MG HG GI)"5)N,) H 7) 7E^; - G E M- a EG DD7 E *= "5) *JIE 557,) 73J)EE =*E E-57 D3)=I7 - - G7 '))P)=7E E HL*7EE ;7P7 D-P7 J2 G) 3 7) GQI)L7E 0INN *= *E7H E <- E-*-IE D3)Q E 2 I*073 7; PE, HGH);)*, - G7 *7+D)037 E *E) 7 * -, IH7, 0J G 5 * - G7 P) -IE G)DDJ 7= -*E H 7) 7, M G-I)*J EIHG ,)M0)HLE 0J G7 =--, ED &)*,)M-3, MG HG EG-I3, G)P7 077*\P7 J =--,] E 0J G7E7 57)*E H-*P7 7, * -)EH7*7 -;)3)*, EI;;7 *=

G7 I)3 E H D *H D37 07 *= GIE ;I33J), -D 7,)*, G7 M- 3, 3--L7, -*)E G7 0) 37"= -I*, 07 S 77* M- *, 7D7*, 7*)*, 7QI)3 D-M7 E 7*=)=7, *D7 a D7 I)3 E ;7 M)E *) I)3 G) G7 5)=*) -* EG-I3, H-5D37 7 G7 D H I 7 0J)EH 0 *= - G7E7 EID7 GI5)* P)3E G7 H HI5E)*)3E G))HH-5a D)*J)= 7) E I==37 07 M77* GI5)*), P7 E) 7E G7 M- L *=E 7QI 7, * G7 ; E D3)H7 - G)P7 G7 H-I*H 3E MG HG M7 7)HH- , *=3J)EE =*7, G75)*, M7 7 7ED7H P73J H-5D-E7, -; E + H-I*H 33- E G7 H-I*H 33- E -; GI)"5)N,) O H)337, ' (%/ + %8 - \ 55-)3) * E]; 7 M) , E H- ID 7, * - 5EG)EGD)*, E^O M7 7 $-GI"5)*- F6)G5)*< EG)"P)G E)F , 07G7EG < GEG) G)"P) J)F G)G")P) < F.D7*)" 5) F E;)*,) 5) <)I P)) F G- ,), <)*, 57 7) F 57 ,) < G-E7 -; *= B"5) *JIE M7 7 L-"5)*- *,) /)I P)

*) ‘ ‘ t ‘ %,C

)-*G) J)‘)*,‘"M-‘ ,3)7;E‘ MG-E7‘ *)57E‘) 7‘ * 7 a D 7 7,‘)E‘ \‘) L*7EE‘]‘)*,‘ \‘#- E-*]‘ b

$-GI" *)*-‘ F6)G5)*< 57)*E‘ \ G7"(--,‘ 5 *,]‘ = *)33J")‘ 57 7‘)2 0* 7‘ -;‘ GI)"5)N,) b‘ $-GI" 5)hu‘ Hf57 . -‘ 07‘ H-*E ,7 7,‘ ; E ‘)E‘ -*7‘ -;‘ G7‘ G =G‘)*=73E‘) 7*,)* ‘ -*‘ G 5‘)*,‘ G7*‘ ;- 5)33J‘)E‘ -*7‘ -;‘ G2E‘ E+" H-I*H 33- E4‘ 7‘ G),‘)‘ , E *H‘ EDG7 7‘ - ‘ D -P *H7‘)EE =*7,‘ -‘ G 5‘ *‘ GI)"5)N,)>E‘ L *=,-5‘ MG HG‘ M)E‘ G7‘ 5) * 7*)*H7‘ -;‘ ;7 *‘)* 5f E‘)*,‘ -;‘ =--,*7EE‘ *‘ 5)*

EG)"P)G E)‘ F , G7G7EG< "57)*E‘ \‘ G7‘ =G7E‘ I G]O\‘ 7)E‘ -D 5)]‘ - ‘) G7 ‘D7 G)DE‘ \‘ 7")E‘ 3IH , EE 5)] ^ 7‘ M)E‘ G7‘ \ =G]‘ -;‘ G7‘ I* P7 E7‘ EI0 37‘)33"D7 P), *=‘ -5* D 7E7* ‘ E‘ ED7H)3‘ 0IE *7EE‘ M)E‘ -‘ 5) *) *‘ G7‘ ED37*,-I ‘ -;‘ G7‘ P) -IE‘ 3I5 *) 7E‘)*,‘ G7 70J‘ -‘ D 7E7 P7‘)33‘ G-E7‘ G *=E‘ MG-E7‘ 7+ E 7*H7‘)*,‘ = -M G‘ ,7D7*,E‘ -*‘ 3 =G

GEG) G)"P) J)‘ F G)G)P) <‘ MG-E7‘ *)57‘ 57)*E‘ E 5D3J‘ \ D-EE7EE -*E]‘ \ M7)3 G]‘ M)E‘ 7=) ,7,‘)E‘ D 7E , *=‘ -P7‘ 57)3E‘)*,‘)E‘ G7‘ , ED7*E7‘ -;‘ HG7E

/ D7*)" 5) ‘ F E;)*,") 5) <O G7‘ \‘ MG 7‘]‘ ‘ \ G-3J‘ 5)]‘ 7D 7E7* 7,‘ G7‘) G‘ G7‘ G),‘ ; -5‘ G7‘ ; E ‘)E‘ M7‘ G)P7‘)3 7),J‘ E77*‘)‘ , E *H‘ D-E -*‘ *‘ G7‘ EJE 75‘ -;‘ G7‘ W- -)E)*E‘ MG7 7‘ EG7‘ MfE‘) ‘ -*H7‘ G7‘) G"=-,,7EE‘)*,‘ G7‘ =7* IE‘ -;‘ D7J b

)I P) f‘ F G- ,f,< 57)*E‘ \‘ G7)3 G‘]‘ O‘ \‘ E)*"

:‘ 1=K->‘ X>> B>‘ 7‘ "‘ '5‘ A7180‘ X e@ ‘ A012>‘ 8 K 21??B‘ \‘ A >;‘ 23 >6<>A122->‘ < * ‘ ? ‘ A >7?023 3‘ D01=; /=? -‘ D=;‘ S1>‘ 1/;080 ‘ 7‘ C‘ S<080‘ ;<0‘ 8 K 21‘ 21A0>‘ S183>‘ =>03‘ 2‘ ;<0‘ K02081‘ >02>0‘ /‘ 180‘ K .02‘ 1>‘ 18 6‘ 123‘ J18 6‘ + 2D0>; -P‘ Q 1=K‘ 6 @ ‘ 7‘ "‘ '% R :‘ 00‘ 1D .0‘ 7‘ CC T 00‘ 1D .0‘ 7‘ CC

G7') ' P 7M7,' G 5' I*,7 ')' ,-I037')ED7H ')E')' -*H7' 7 037' *' G E' M) G')*,' G7' 07E -M7 ' -;' *Ia 57 -IE' 037EE *=E?^

.)I P)' MG-' E)*,E' *7+' -' *,)' E' G-I=G' -' '07' G7' *,--' G P)?' MG-' G)E' G7' 7D G7'c ' *' -*7' -;' G7' $7,)E^' 6I' G7'3) 7')DD7))*H7' -;' G P)' *' G7' *,--' EJE 75'b5)L7E' G E' G =G3J' 5H7) *)-*G) J)' G7' ;-I G' 57507' -;' G7' *;7 *)3' H-I*H 3' H- 7ED-*,E')DD) 7* 3J' -' G7' $7, H' fEf"' J)E')' H-337H P7' *)57' = P7*' -' G7' M-' EM *E' G7' -EHI ' -;' *,)*' 5J G-3-=J' G7E7' M7 7';)P-I 7' =-,E' -;' G7' 7) 3J' *,--E .' -' MG-E7' D - 7H -*' G7J' P7 J' 5) *3J')EH 07,' G7 ' D -ED7 J' ' M)E' *)a I)3' G)' G7')*)*E' *' G7 ')P7 E -*' -' G7 ' *,)*' 0 7 G 7*' EG-I3,' = P7' G7' EM *E')' E7)') ' *= -"5) *JIE>E' H-I*H 3"))037& 0I ' ' E' HI -IE' G)' G7J' EG-I3,' 7D 7E7*' G7' M *' ,7 7E' 0J' -*3J')' E *=37' H-I*H 33-

) H')*,' W) H' \') L*7EE']')*,' \'#- E-*]' G7' -HHID)* E' -;' G7' ; ; G')*,' E + G' D3)H7E' f 7' 7P ,7* 3J' D7 E-* ; H) -*E' 5),7' ;- ' G7' -HH)E -*' -' H-5D37 7' G7' *;7 *)3' H-I*H 3' -' E' ;I33' H-5D3757*' -;' E+' 57507 E

E' G7' M-' # *H D37E' -;' (--,')*,' P 3' G)P7' G7 ' 7ED7H P7' H-I*H 3E' E-' G)P7' G7J' 3 L7M E7' G7 ') 5 7E' G7' (--,' D ' G)E' H 7) 7,' G-IE)*,E' -;')*=73 H' 07 *=E' MG-' 7P7 JMG7 7' D7 ;- 5' G E' M 33')*,

L' 8' ;<0' 6<1816;08' /' 2381' 2' ;<0' 23 ' AB;< ? KB' >00' ?> 2' E 6'/ '? D & 2;8 3=6; 2'77' GGG 9GGG ' a

-' 12K' @ & 7' "5, T a !' 6/ & G. ' "&

:' <0' 21A0' /' < .1' 3 0>' 2 ;' 66=8' 2' ;<0' K9 031' /8 A' S< 6<' ;<0' /1A =>' ' & 8' 8 2 ;B' /' 81<A1' ><2='123' < .1' >' S< ??B

1D>02;' Q ?> 2' 2' 2;8 3=6; 2'; ' E 6'/ ' ? & . ?' ' 7' GG. ! 1G' =??08' 0 * ' ? D ' Q A ' & 7' R

:' 2' ;<0' ?18K0' ><180' S< 6<' ;<0' >S 2>' 66=7 03' 2';<0' 018?B' 23 ' S 8>< 7' >00' ?> 2' E 6/ ' ? A & 2;8 3=6; 2' 7' GGG. ' 123' 6 A7180' E 6'/ & . ?' ' 77' &' ,' C@9CF' %" 9%"F' 5,' 95" ' H6

; =G -* G E E ,7)=) *E G7 P 3 *7&)*, G7 P 3 *7 G)E 7Q I)33J -* G E D) H)337, * - 07 *= G-Ia E)*,E -; 5)3 =*)* ED E MG-) 7 G E 75 EE) 7E * G7 M- 3, , - *= G E M- L H-* *I)33J ")*, ; =G *= G E 0) 37E G7E7) 7 G7 7P)E - PE E- ;)5-IE * #7 E)* ;) J 5J G-3-=J G7J) 7 M HL7, G), ;)3E7 I* I7 G7 - = *) - E -; 5 EHG 7; 5 -E 0)*7;I3 ,7E IH P7 G7 0)E7E -;)33 07 *=E]b G7 MG-37 5 P7 E7 E ;I33 -; G75 G7J) 5D 5) 3J) ,7E -J *=)33 G7 =--,H 7) -*E -; GI)"5)N,)^& 0I ;I*)037 -,7E -J G7J H-* 7* G75E73P7E M G D7 P7 *=)*,H- ID *= G7J ,-= G7 E 7DE -; 57* 75D *= G75 -E *&)*,)E E--*)E G7J E* -0) * *=);7) ;I3 D-M7 -P7 G75 b

G7 G7),-; GI)"5)N,)E) 5J E G7)*=73)-EG) F 7 -EG< 7 -EG E \ G7 E *H7 7 G7 07)Ia ;I3 G7 P H - -IE G7 I7 G7 5)E 7 -; I G]7 7D - 7H E G7 7 - 7E -; G7)*)*E M-I*,E)*, E-57 57E 7P7*E3)JE G7 ,75-*E)*, E 7*=)=7, *)D7 D7 I)3 E I==37)=) *E G75 *7P7 E3I507 *= * =G *- ,)J 0I =I) , *= G7 M- 3, M G G E ,)M* EM- , 5- 7 D) HI3) 3J); 7 EI*E7 MG7* G7 ,75-*E G)P7 G7 = 7) 7E D-M7

*= -"5) *JIE)DD7) E *- -D-EE7EE)*J EIHG =7*7)3" *"HG 7; 67E ,7E G7 E +H-I*H 33- E)0-P7 57* -*7, G7 7) 7 *,77, P) -IE ,75-*E -; 5a D-)*H7)E ILGE \ ,7E IH -* 7EG75 - \ )"

L a 3 &G '@
: D 3 ' * * * ' '
- 00 ;<0 08 >< 1><; 8 <BA2 2 781 >0 / 08 >< Q a & . ' "R '
<0 / ?? S 2K 718; 6=?18> 6 26082 2K 08 >< 180 1?> 6 2;1 203 2 ;<0 <BA2 0 S1> ;<0 2.02; 8 /;<0 & 123 / 8>; ;1=K<; ;> =>0 ; A121 23 0 A130 ;<0 A=> 6 / 8 ;<0 / .0 018? 0>; H;</> S< 6< S080 61??03 ;<0 1;</> / J 8 0 1>;08 0 <13 12 018;<?B 3S0?<2K9 7?1609891 71?160 S ;< %, , , 7 ??18> 0806;03 2 ;<0 < K<0>; >=A A ; / ?D=8V Q;<0 701I / 0A1S023fR S< 6< S1> ? K<;03 S ;< 2 <B ;> S2 ? K<; 123 S ;< =; S1> 821A02;03 S ;< >;18> 20 / < > 0A7? aA02;> S1> ; S1?I 8 =23 ;<0 S 8?3 ;016<0 2K ;<0 ;8=0 80? K 2

D *7&]) P E \ , 7H7 &] M E \ D-P7 J] YH &
0I * *- - *7 - ; G7E7 E775E - -HHIDJ) D))3373 D3)H7 *
G7 7P 3 M- 3 , - G) MG HG E)EE =*7 , - 7 -EG
* G7 =- - , #7 G)DE M7 G)P7 G7 7) 7H-=* - * - ;
G7)*) HG H HG))H 7 - ; 7P 3 MG-E7))HLE) 7 3 L7
G-E7 - ;) GI=7 I *, EH DG*7 , G-E OH)EI)3 ; ;I3
7=I3) O , 7E I 7 MG-33J - ; G) D *H D37 - ; 3)M
)*, - , 7 MG HG = P7E - G7 7E E *= D-M7 - ; =- - ,
) = 7) D- - * - ; E 7;; H)HJ
- G7 073 7; *) ED I)3 M- 3 , H-5D-E7 , - ;)33
G7E7 P) - IE * 733 =7*H7EO - *7 G)3; - ; MG-5 M7 7
=- - ,)*, G7 - G7 G)3; 7P 3O G7 7) 3J W- -)E)*E
) , , 7 , *- - *E M G 7ED7H - GI5)* , I 7E)*, GI5)*
D -ED7H E ;) 5 - 7 7*3 =G 7*7 , G)* G-E7 MG HG G)P7
IEI)33J D 7P) 37 ,)5 - *= G7) G7* *) - *E * G7
EJE 75 I G DI J D 7 J)*, *, IE J dM7 7 G7
P I7E HG 7;3J P)3I7 ,)*, *H I3H) 7 , P 3 M)E)H7 ,
ID - E - - * G7 G7) - ; 5)* &)*, M)E , E *H 3J
)I=G G) *- P I7 ,7E7 P7 , G7 *)57 0I EIHG
)E M)E H-"7+ 7*E P7 M G G7 MG-37 EDG7 7 - ; GI5)*
)H P J *H3I , *= G7 G-I=G)E M733)E G7 M- ,)*,
G7 ,77 , ^ G7 DI J 7QI 7 , M)E *M) ,)E M733
)E - I M) , 57*)3)E M733)E 0- , 3J G7 *, IE J
M)E - 07 - ;) D7HI3) HG))H 7 !)* M)E D3)H7 ,
ID-* G7 7) G - D 7E7 P7 G7 =- - , H 7) - * &)*,
G E H-I3 , - *3J 0X , - *7 0J H) 7;I3 3 *= - ; G7 E- 3
7), H) - * - ; G- *E)*, M77 , E)*, 7H3)5) - * - ;
G7)H E -P7 MG HG *= }"5) *JIE G) , ED 7) , G7
HI E7 - ; 0) 7**7EE - H I3 P) 7 G7 E- 3 M)E GIE)
73 = - IE , I J& G7 MG-37 H-551* J M)E 7QI 7 ,
- 07)= HI3 I)3 &)*, 7 G7)E D -D 7 -)E ;) 57

T 2 ;<0 ;8 13 / ;< =K<; hS 83 G? G @! H 6 ! 123 6 A7180 D0? S
123 16; >00 a & G &! GGG % 7 %%@ 2 ;0
! GGG "! GGG . % ! G?. %

%

-')E3)0-I *=5)*'7)HGW- -)E)*5IE'\';I G7' G7M- LE-;3;7']'0J),P)*H *=33)=7b # 7J'H-*a E E7,' *' G7')HL*-M37,=57*'-;'G7' *7 I7(-,' GI)"5)N,)')*,'-;'GE'G-3J')*=73E'G7' 57EG)' D7*)E'-' 5EG)EGD)*,E' *'G7';7QI7*'-;;7 *=' -;'D)J7E'D)E7E'R)*,'G)*LE=P*=E' *'G7'7H)a -*'-;'GJ5*E'G7'D7;-5)*H7'-;'G7'7;-57,'-5)' H7 75-*J')*,'G7'-HH)E-*)3E)H ;H7'-;')*5)3E' ;' G7'GJ5*E'M7'G)P7')0I*,)*'7+)5D37E'*'G7'(~G~E' -;'G7'W7*,)P7E)')*,'*'G7'a c '/ / 8'-' n.)r*)'-;'E7P7*'HG)D7E]'MGHG'073-*=E'-'G7' E7H-*,'D7 -,'-;'G7'73=-*' 'ED7H57*';-5'G7' 3)7'E-IH7'E'EI08-*7,'073-M' G7' -5)'-' -5)'H7 75-*J'H-*EE7,' *'G7'7+)H -*'-;'G7' 8IH7'-;'G7' -5)'D3)*'0J'G7'D 7EE',I *='G7' 7H)-*'-;'D)J7E'G7';-5)3'D7E7*)-*'-;'G7' 3QI,'7+)H7,' -'G7'E)H ;H)3';7'G7'H-*EI5Da -*'-;')'E5)33D- -*'-;' '0J'-*7'-;'G7'-; H)*=' D 7EE')*,'G7',PE-*'-;'G7'75)*,7')5-*='G7' M-EG DD7E' E'G7'8IH7'M)E',I*L'557,)73J'); 7'7+)H -*')*,'07;-7';7 57*)-*'G),"E7'*' 'M)E'*-' *-+H) *='G7'H7 75-*J'E775E'-' G)P7'077*' 7=),7,' *'D) ')E'G)P*=')'5JE H

T 00' 1/21'GGG '5
' S 8><7' <=819A1V31 ;<0'7=80';<0'A1>;08'/'7=8;B' 0' S 8><7';<0' A0><1'>702;1>';<0'7 >>0>> 8>'/'K 3';<0'K.08>'/'K 3' 0'S 8><7';<0'S<?0'6801; 2'/';<0';8=0'>7 8;'D ;<';<0'>7 8;=1?'123';0 0>;8 1?'1??';<1;'>=77 8;>';<0'S0?/180'/';<0'K 3'6801; 2'123';<0'>78013'/';<0'K 3'A1V319B1 21'80?K 2
L' 0'781>0'1??K 3';<=K<;>'1??K 3'S 83>'1??K 3'3003>'S<6<'180' 8'><1??D0!123'S0'?I0S>0'I007'6?012'123'7=80'1??;<1;'>'K 3
L',' <=819A1V31' ;<=';8=0'<177B'D0 2K0 0'>;8.0';'<2I';'>701I'123';'3' 2?B'>=6<'16; 2>'%1>'A1B'D0'D0>;'/;;03';'78 A ;0';<0Q'S''?.0>'P'Q/'0';<0'?/0' /';<0'D 3B'123';<0'?/0' /';<0'> =?R
L 0'D0>006<';<0'07 8;' /'018;<'/ 8';<0'>1I0' /';<0>0' =8'D0>;'S 8I>P'Q '0' =8'?1D =8>'2'1K8 6=?;=80R'L';' K812;'=>'D01=;/=?'123'/08;?0'/0?3>';''<0'D0?0.08'1>'S0??'1>';''<0'=20 D0?0.08';'<A'S<'<1>'8 6<0>'1>'S0??'11';'<A'S<'<1>' 6'>2P' 4a'3 ((('[6j' 12K>' @ 77'%'"'%'5R

;- H7' E7HI *=' G7' ;)P-I ' -;' G7)P7* .' *' D) ')E' 7+7 *=')'07*7; H)3 7;;7H' ID-*' G7' 0-,J' -;' G7' M- a EG DD7' G -I=G' G7' HI) P7' D-M7' *G7 7*' *' G7' -5)'D3)*

G7' E)H ; H7E' -;' G7' W- -)E)*E' M7 7' *7P7' GI5)*' G7' - , *) J' P H 5' M)E' G7' G- E7' &)*,' M7' G7) ' -;' -HH)E -*E' -*' MG HG')' E *.7' *, P , I)3' E)H ; H7,')E' 5)*J')E' 7*' -;' G7E7')* 5)3E b' !) 7E' E775' -' G)P7' 077*' 7=) ,7,')E' G7' 5-E' D37)E *=' -;;7 *=E' D -G)G3J' -*')HH-I*' -;' G7 'EID7 -'P)3I7&)*,' ;' 'M)E' ,7E 7,' -' ,)M' ,-M*' G7' ED7H)3';)P-I ' -;' G7' 7 J' G-E7' 5) 7E' M7 7' E737H 7,' MG HG' M7 7')3 7),J' G7)PJ' *' ;-)3' +7*' EG77D')*,' =-) E' M7 7' D -0)03J')3E-' IE7,')E' P H 5E' 'D 7E')3M)JE' D7 a ;- 57,' G7' E)H ; H7' E3)J *=' G7')* 5)3')*,' EG-M *=' G7' ;37EG' -' G7' E)H 7,' ; 7' 0J' M)J' -;' H-*E7H) -*'); 7' MG HG' 'M)E' 7) 7*')')' E-375*' ;7)E' 0J' G7' D 7E')*,' M- EG DD7 E

G7' W- -)E)*E' M7 7',7P-I '073 7P7 E' *' G7' 5a 5-)3 J' -;' G7' E-I3')*,')' H-*EH -IE';I I 7' 7+ E 7*H7' G7J')I=G' G)' 557,) 73J'); 7' ,7) G' G7' E-I3E' -;' 57*' 0- G' =--,')*,' 0), 'D -H77,7,' -=7 G7')3-*=')*')DD- * 7,' D) G' -' \' G7' 0 ,=7' -;' G7' =) G7 7']' & ' Q' G E' M)E')' *) -M' -),'H-*,IH *=

:' 00' ;<0' A1' 19><;' 43a ' 6<>' G' 123' G R' ;' <1>' > A0; A0>' D002' >=77 >03' ;<1;' ;<0' 708> 217' 2 1' 13380>>03' 2' < >' 1><;' 123' 177018 2K' 0?>0S<080' 1>' 12' DN06;' /' S 8>< 7' ; ' ;X 0' J 8 1>;8 12>' 807800 >02;>' ;<0' 29 3' 4+ ' ' ' 0 *' ? * @' . ?' G.' 7' " @R!' 123' ;<0' 1=;< 8' S1>' / 8A08?B' /' ;< >' 7 2 2' 45 ' ' . ?' ' 7' 5@C' "23' 03 R' =;' /=8;<08' 6 2> 3081; 2' <1>' 6 2. 2603' < A' ;<1;' ;<0' J023 6' A1' 12>S08>' ; ' 20' 6<1A 6;08' 2?B' /' ;<0' 03 6' A1' 123' 2 ;' ; ' D ;<' A1' >' 1;' 260' ;< ' 29 3' 123 ;<0' 02 =>' /' 2; G 61; 2' 4E 6' / ' ? ' . ?' ' 7' %%&' ! . ?' ' 7' 5%%!' H6 R' A1' >';<0' ?1;;08' 2?B -' < >' 7816; 60' 80A1 203' 1A 2K' ;<0' 08> 12' 809S 8>< >708>' ; ' 1' ?1;0' 31;0' ;' >' A02; 203' 1>' 6<10 816;08 >; 6' /' ;<0' 08> 12>' DB' * 02 0 7< 2' 4 @ ' . ' 5' E "@R' 123' . 3' 4# ' 5& R' T ' G? . ' %& :' < >' >' 0. 302;?B' ;<0' 8 K 21?' /' 1< A0;>' /1A =>' L' S1B' 0G;02303' .08' ;<0' A 33?0' /' 0??' S< 6<' >' ><18NX08' ;<12' 1' >S 83' 123' / 208' ;<12' 1' <1 8' .08' S< 6<' 1??' A=>;' 71>> P' Q 6 6I' ? *' 5 ' 0 ' 7' "F& R

-' G7)P7*' - ' D)), E7' -P7 ' MG HG' G7' E-I3E' -;' G7' D - IE')3-*7' H-I3,' D)EE' MG 37' G7' M HL7,' ;733' ; - 5' ' * -' G7' =I3;'073-M' MG7 7' G7J' ;-I*,' G75E73P7E' *' G7' D3)H7' -;'DI* EG57* ' G7' =--,'E-I3' M)E')EE E 7,')H -EE' G7' 0 ,=7' 0J' G7')*=73' 7 -EGO\ G7' G)DDJ' M733";- 57,' EM ; ')33' 7 -EG] bO'MG-' 57' G7' M7) J'M)J;) 7 ')*,'EIE) *7,'G E'E 7DE')E'G7' 7;;7H 7,' G7' , ;; HI3' D)EE)=7' G7' D)J7 E' -;' G E' ; 7*,E' *' G E' M- 3,' M7 7' -;' 5IHG')P) 3' -' G7' ,7H7)E7,')*,' = 7) 3J'G73D7,'G 5' -*'G E'8-I *7J b' E'G7' 7* 7 7,' G7') HG)*=73' $-GI"5)*-' - ' 6)G5)*' -E7' ; -5'G E' G -*7')*,' = 77 7,' G 5' M G' G7' M- ,EO\' -M' G)DDJ') ' G-I' MG-' G)E' H-57' G7 7' -' IE' ;2-5' G7' 5 -)3 J' -' G7' 55 -)3 J'ñ]' G7*' G7'D - IE'E-I3'M7* '8-J;I33J' -*M) ,' -' GI)"5)N,)' -' G7' 55 -)3' E) * E' -' G7' =-3,7*' G -*7' -' #)), E7 22 E' ;- ' G7' M HL7,' MG7*' G7J' ;733' * -' G7' =I3;' G7J' ;-I*,' G75E73P7E' *' -I 7 ',) L*7EE' *' G7' L *=,-5' -;' *= -"5) *JIE' MG7 7' G7J' M7 7' ;- H7,' -' 75) *')*,' -' ;77,' ID-*' D- E-*7,'0)*QI7 E

' E' 073 7P7,' 0J' E-57' G) ' G7' ,-H *7' -;' G7' 7EI 7H -*' -;' G7' 0-,J' M)E')3E-' D) ' -;' G7' W- -'')E)*' H 77, b' G7-D-5DIE')EE =*7,' G E' ,-H *7' -' G7' !)= b')*,' G7 7' E'*-' 7)E-*' -' ,-I0' G) ' ' M)E' G73,'0J' G7' D 7E 3J'H)E 7' -;' G7')*' *) -*E' *' G E' ,)J' ' 7' ; *,' 'D3) *3J'E) 7,' *' D- -*E' -;' G7' W7*,)P7E)' MG HG' ;'*- ')5-*=' G7' 7) 3 7E ') 7')')*J') 7' -;' P7 J' H-*E ,7)037')* QI J')E' *' G7' 7 =G 77* G'HG)D 7' -;' G7' 7*, ,), 2b' ' E') =I7,' G)

T / & 1.K' G G' 5,
:' 1=K' @ & 7' % ' ' 2 ;0
-' / & 18K' G G' 5% ' 5"
T 12K' 7' " ' '
H 00' K' 16.;' > * ' E' C'
$ ' ( ) * ' ' '
! ,J-IE' * 0 ' -ME' >T > %8' "

$ ' T %=' *,' , *' ()N'
8' ' ' (' 7' FF' ! ' &'
d 0%' " 0 8' Ix)'8 , ;'
H %' E^' ' (' " + ' '
= % $' A ' A' 4 %
23' 1K1 2' 2';<0' J0AB13' 1><;'
E'&C' C,

7P7*' *' G7' (! G)E' G7 7' E')*' 7+D 7EE -*' IE7,' MG HG' EG-ME' G7^', -H *7' -' G)P7' G77*')3 7), J' G73,' MG7*' G7J' M7 7' H-5D-E7,& 0I ' G7' DG)E7'), , IH7,' E' E-' -0EHI 7' G) ' E' I7' 57)* *=' 5IE' 07' D -*-I*H7,' *' G7' G =G7E' ,7= 77' I*H7) * \' G7')0E7*H7' -;')*J' D3) *')33IE -*' -' G7' 7EI 7H -*'; -5' G7' 7) 3 7' D- -*E' -;' G7' E)H 7,' P-3I57' E')' E -*=') =I57*')=) *E' E' G)P *=' ;- 57,')*J' D) ' -;' G7' - = *)3')*' H 77, O)*') =I57*' MG HG' E';) ' ; -5' -I a M7 =G7,' 0J' G7' -HHI 7*H7' -;')' 57 7' D-EE 037' 7;7 a 7*H7' -' ' *')' E *=37')50 =I-IE' D)EE)=7

-I*,')*,')0-I' G E' *IH37IE' -;' 73 = -IE' 073 7;' G7 7' = 7M' ID' *' H-I E7' -;' 57')' *I507' -;'37=7*,E' E-57' -;' MG HG' D-EE7EE' H-*E ,7)037' * 7 7E' L7' - G7 2 G-I=G ;I3')H7E' G7')*)*E' ED7HI3) 7,' ID-*' G7' 7) 3J' H-*, -*' -;' 5)*L *,')*,' H-*H7 P7,')' =-3,7*')=7')*,')' L *=' G7*' 7 =* *=' -P7')' D7 a ;7H 3J' G)DDJ' D7-D37' MG-5' G7J' H)337,' *=' 5)O' 5)"LGEG).)'\' O' G7' 5-,7 *' #7 E)*' 975EG,' 5)')HH- , *=' -' G7' 37=7*,' G),' ,M73' - = *)33J' *' ' 0 (' O G7' D 5 P7' E7)' -;' G7')*EO')*,' G),' G7 7' 7 =*7,' =3- -IE3J')*,' D7)H7;I33J';-')MG 37& 0I ' G7' 7P 3E' -;' M * 7' G)P *=' H-57' ID-*

1=K' @ & 77' %@5' 123' "' ' ' ' <0' 0G780>> 2' 980? 03' 2' >' ' D ' ' & S< 6<' 66=8>' 2' ;<0' ' ' ' 43a & GGG' CR' 123' >' ;812>?1;03' L';<0B' 70870;=1;0' ;<0' ? /0P ? ;081??B' L';<0B' A110' ;<0' ? /0' ?1>; 2K P' 0260' ;' >' >1 3' S1>' / 8A03' ;<0' >=D>;12; .0 6D ' S< 6<' 2' ;<0' ?1;08' J023' D I>' D00 6 A0>' 1' ' ' ' & 30> K21;0 2K' ;<0' 02; 80' 708 3' /' 80>=8806; 2' 123' 71? 2K020>' >' 1;' ;<0' 023' /'; A0' =;' ;<' >' 2?B' >< S>' ;<1;' ;<0' ?1;08' J 8 1>;8 12>' 77? 03' 1' 7<81>0' ;1102' /8 A' ;<0' ?308' D I>' ; ' ;<0 8' 3 60 ;8 20>' ;' 3 0>' 2 ;' 78 .0' ;<1;' ;<0' 7<81>0' <13' 8 K 21??B' ;<0' A012 2K' S< 6<' ;<0B' 7=;' =7 2' ; ' 2' ;>' ? ;081? >02>0' ;<0' 0G780>> 2' 6?018?B' 3 0>' 2 ;'K 'D0B 23';<0'K02081?' 2 ; 2' /' 1' /=;=80' 0G >;0260 :' ;<' D & ;<0' ' ' ' /' A1' S< 6<' =23 =D;0 03?B' A012>' L I XP 6 880>7 23 2K' ; ' ;<0' 3 & S< 6<' >' ;<0' 07 ;<0;' /' 1A1' 2' ;<0' 031> A1B' D0' 6 A0 71803';<0' 6<;0A02 12' D D @ @ & S< 6<' >' ;<0' 6 AA 20>;' ;08A' / 8' L I 2KP' 2' ;<0' 08> 12' 6=20 / A' 2>68 7; 2>

G E H-I* J G7 G), 75-P7, ; -5 M G G E EIO87H E)*, G), 7 7, -)E7H3I,7, ED- MG7 7 G7)*, G E D7-D37 7*8-J7, I* * 7 ID 7, G)DD *7EE .b * G E D3)H7 M)E *7 G7 -P7 07) *= *- 57)*"ED 7,a *7EE *7 G7 E ID , J *- P -37*H7 *7 G7 D-P7 J *- ,7H7 *7 G7 DI* *7EE *- ,7;- 5 J *7 G7 GI=7 77 G *- 0-, 7E 07J-*, G7 IEI)3 57)EI 7] ^ G7 *G)0)* E EI;;7 7, *- ,7; 3757* ; -5 G7 7P 3 ED G7J ,M73)5 , -, - ;7 -IE 77E)*, =-3,7* D 33) E& G7 H) 37 M7 7 G7 3) =7E 07E)*, 5-E 07)I ;I3 -* G7 7) G& G7J M7 7 G75E73P7E))33)*, 07)I ;I3)H7& G7 ;--, M)E)50 -E)3)*, *7P7 ;) 37, G75 -* M-*,7 G) 57 ED7, ;)E M G G75)*, G) G7J *- *- *= E ;3 =G G-I=G -; 7* G) MG) M)E 7)33J)J7) G), 077* *- 5- 7 G)*) E *=37 ,)J^b 5) M)E G7 = 7) G7 -2-; G7 7) 3J)*)*E E 37E 07E ,7E \ G7 L *=]*7/%/ + 8) 7 \ G7 0 33)*] \ G7 G)DDJ] \ G7 = 7) 3J M7)3 GJ] \ G7 37), 7 -; G7 D7-D37E] \ G7 7*-M*7, * J)*75 P)78-] 7 E 5-E D -a 0)03J ,7* H)3 M G G7)5) -; G7 $7,)E^b MG- M)E - = *)33J G7 ; E 5)* G7 D -=7* - -; 5)*a L *,)*, G7 I37 -; G7 037EE7, * #)), E7 01 MG- M)E); 7 M) ,E)*E;- 57, * - \ G7 =-, -; ,7) G G7 *7+-)037 8I ,=7 -; 57*>E , - *=E)*, G7 DI* EG7 -; G7 M HL7,]2^

7+ * 5D-)*H7 - 5))5-*= G7 G7 -7E E G). -*) O G7 5-,7 * #7 E)* 7 ,I* 7 M)E

/ 18K E@ ; E@% 6 880>7 23 2K ; ;?0 D 1A1 [D 3 E "C L D 3 E@% > ;<0 > 2 / / A1 / < > 302; / 61; 2 S1> / 8>; / 1A1 > ;<0 / 8>; 09 A130 D0? 0.0 DB =81 =/ ; 3 6 A 12 A1 > ;<0 / 8>; 812 6 80>; 2 ;<0 / ?? S 2K 80>0AD?1260> I 2K 1A1 80 K2> .08 1 <01.02?B 1A1 <1> <1D ;=1??B ;<0 ; ;?0 ! A1 .08 12 018;<?B 71813 >0 1// G03 ; < > 21A 0! A1 <1> ;<0 _ 1=K @ 7 "5@

0- *' *' $) 7*)nOMG HG' E' D7 G)DE' -D) .*;7' -' N7 0 8)*^' O')*,' M)E' G7' E-*' -;')' , E *=I EG7,' ;) G7 ' GMJ ' E' HG 7;' 7+D3- ' M)E' G7' ,7E IHa -*' -;' 8 E",)G)L)' FW-G)L<' MG-' E' E-57 57E' 7D 7a E7* 7,')E')' H I73' J)* ' G7' 0 7 ' 7*75J' -;' G7')*)*')H7 b' E-57 57E')E')' 5-*E -IE' ,)=-*' M G' G 77' 5-I GE' G 77') 3E' E +' 7J7E')*,')' G-IE)*,' EH)3J' *=E' MG-' G 7) 7*7,' -' I *' G7' MG-37' -;' G7' =--,' H 7) -*1' G7'), -*)3' EH7*7' -;' G7' ,7E IHa -*' M)E' G7' 5-I*) *' -;' 75)P7*,' G7' G =G7E' D7)L' -;' G7' 30I N')*=7' E-I G' -;' G7')ED)*' G). -*)' 3 L7' 5)&')DD7) E' -' 07')3E-')' $7, 7' G7 -' 7' 5)J' 07' 7H-=* N7,' *'))*) b' MG-' E' E),' *' G7' ="$7,)' -' G)P7' E3) *')' 5 =G J'=)*' 0J' E7P7 *=' G E' G7),' ;' -5' G E' EG-I3,7 E ' G ,' G7 - H' D7 E-*)=7' L*-M*' *' G7' 7) 3J' 57E' b M)E' 7 7E)ED)' -;' G7' *-037')5)' ;)5 3J' 7' M)E' G7' E-*' -;' G >)O)' , E *H' D7 E-*)=7' ; -5' G)7"' -*)O)*,' 20 - G7' -;' P)LGEG)J)' G7' 9IE ')*,' M)E' 0 7,' ID' *' G7') ,' H-I* J' -;' 7GL7 7' F G-"')EE)*<' G7' \'=3- J']' MG HG' G),' 7E 7,' ID-*' 5)

-' a &' '"5' f G. ' 55' f / 6' &' 1.K' ' E'%&
L' <0' 617 ;17' /' ;8 71;]1^' S1>' > >0; A0>' 61??03' 081' 8' 18 >' S<0260' 708<17>' 18021' 8' 18021' A1B' 7 >> D?B' D0' < ?12' > 260' ;<0' 2 ; 17' /' /';<0' ?3' 812 12'=>=1??B' D00 6 A0>' 2' A 3082' 08> 12 P' Q 1=K' 2' =2>02->' @ &'. ?' ' 7' @&F R a &' %$' &' f 123' > ' 2' ;<0' <1<21A0<'Q ;I 2> 2->'0' ' &' 77' %"9@CR h &' G' ' ' =82 =/' ;<=>' ;812>?1;0>' ;<0' 71>>1K0'# L' <810; 21' ' M=' 1' ;=^' ?0' >08702;' < A 6 30' 1=G' ;8 >' K=0=?0>' 1=G' ;8 >' ;]:0>' 1=G' > G' 0=G' 1=G' A ??0' / 860>' 60;;0' 3 . 2 ;^' 68=0??0' M=' 3^;8= :' ?1' 7=80;^' 60' 706<0=8' M=' 81.;X' ?0>' A 230> 0;' M=- <8 A12' 1' 68^^' ?0' 7?=>' 0220A' 30' ?1' 7=80;^' 312>' ?0' A 230' 0G >;12;' 7 =8' ?-12^12; >>0A02;' 30' ?1' 7=80;^' 30>' A 230> P
T ' 1=K' F @ &' 7' "5 R' ;<' F< * ' 'X&' * ') * &' ?' ' 7' "% R' 123' 1>>62' FI * ' 0 ' D' &' 133 ; 2>R' 8 /0>> 8' ' ' ?> 2' 2' Q?X0' ;<08' <123' 80N06;>' ;<0' 78 0 7 >03' 302; / 61; 2' F 6' / '? 6' &' . ?' ' 7' %@5' 2 ;0 R
T (080>1>71' >' A02; 203' 2' ;<0' / 8>;' 18K183' /';<0' 023 313' QE'%,R' ! S< 6<' < X' D002' 1?8013B' >< S2' ; ' D0' ?308' ;<12' ;<0' / 8>;' 66=71; 2' DB' ;<0' 8 12>' /' 03 1' 1K21' Q 00' 1D .0' 7' %,F' 2 ;0' - R
d a h &' G' F

' 5)*J' J7) E' 07H)57'G E' *'G E',)J b' 7'M)E' G7' 5 =G 7E')5-*=' G7 5 =G J')*,'M)E'=I) ,7,';-5')33' ,)*=7' 0J' G7' ;) J' * 7 ' *)G) b' MG-' ;-33-M7,' G 5'MG G7 E-7P7'G7'M7* ' 7'E37M' .)"' P))' G7'= H7*')*,'P7*-5-IE'E7 D7* 'MG-'EM)33-M7,' ID' 57*')*,'G- E7E\' 7'L 337,' ()*,) 7M)'M G' G7' =-3,7*'G773')*,')3E-' /*.P ,G)L)'MG-' G),'0-)E 7,' G) 'MG7*'G7'= 7M'ID2' G7'M-I3,' 5)L7' G7'7) G'G E' MG773'2)*,'G7)P7*'G E'HG) - ' G)'G7'M-I3,'H) J' -;;' GI)"5)N,)' ; -5' G7)P7*')*,' *= -"5) *JIE' ; -5' G733')*,' J-L7' G75'0- G')E'G- E7E' -'G E' H) ' 7 7E)ED)')DD7) E')E' (7 EG)ED' *' G7'5-,7 *'#7 a E)*' 37=7*,E _'"MG7 7' G-M7P7 ' 0I '3 37' E' E) ,' -;' G E'7+D3- E' *' G7' *,--'0--LE\' G7')DD7) E')E' , P)' G7'E-*' -;')5J)5)')*,' E'H)337,'L *=' -;' $))3 ' -' 67*=)3m

-5' G7E7'ED7H 57*E' G7'=7*7)3'HG))H 7' -;' G7' 7) 3J')* H' 37=7*,E')DD7) E' EI;; H 7* 3J' ' G-I');;- , *=')*J' P7 J' H3-E7' 7E7503)*H7E' *' D) HI3)' H)E7E' G7J' D 7E7*' H7) *' =7*7)3' ;7) I 7E' MG HG') 7'H-55-*' -' G7'37=7*,) J'3- 7' -;')33' G7' ' 7E 7 *')*E' G7J') 7' -5)* H')37E' *-')337=- 7E&

T ' >706 1?' L K? 8BP' 8' L ?=>;80P' 4= k ;<0'80/?0G' /' < 9A1V31->' 2D 82' D8 ?? 126B' 4 1;;16<0>' ;' 608;1 2' 0A 202;'<08 0>' A 80'0>700 6 1??B';' A1123' (080>1>71 0'a G G' 5& R

T <0' /1 8B' (21;<1 ;' ;< =K<' 8 0 K 21??B' 1'6801; 2' /' 2K8 9A1 2B=>' 4/ 18K' ' %,!' G G' R' L D061A0' ;<0' 78 ;06; 2K' K02 =>' /' <08 0>' S<' S080' 230D;03' ;' '<08'/ 8' ;<0 8'>=70821;=817' >;802K;<P' Q 1=K' 2' =2>02->' @ .' ' 7'@&" R L' G G' 5&9@@' A7180' G G#' &' S< 6<' >' ;<=>' ;812>0 ?1;03'DB' =82 =/ L' -0>;' ?=' 0 (0809' f1f71R' M=' ;=1' ?0' >08702;' 1K ?0' M= 33. 81 ;' ?0>' 6<0.1=G' 0;' ?0>' < AA0>' 60' >08702;' .^2 A0=G' 0;' .08;' >=8' ?0' 6 87>'3=M=07'8= >>0?1 ;'=2' .08;'7 > 2' 30' ?-^71 >>0=8' 3=' 7 =60' (080 1 71' / ;' 6<1=//08' 1=930>>=>' 30' ?=' 30' ?-01=' 312>' =2' .1>0' 3-1 81 2' N=>Mi-u' A 3' ! 0;' ?0' A 2>;80' < A 6 30' >02;1 ;' ?1' 6<1?0=8' 0;' ?' > /?1' 0' .1>0' 3-1 81 2' ; AD1 ;' 02' 1.12;' 8^7123 ;' ?-01=' /1 ;0' 7 =8' >-^6 =?08' 0' >08702;' 0//81B^' >-02/= ;' ! (080 1 71' 1=' 6q=8' 3-< AA0' 806=?1 P L' ? 6 77' %%F9%"'" Q ;0 I 2> 2->' 0 & L' 00' ;<0' + ' > 123' 6 A7180' =82 =/ 2' ;<0' + * ' 0 ' . 8 ?9 1' %&@ ' 7' "

G7J‘ 73) 7‘M G‘7+)==7) -*E‘ G7‘ ,77,E‘ -;‘ 57*‘ *-‘ G7‘ D -H7EE7E.-;‘ *) I 7^b‘ -50 * *=‘ E-57‘ 07)I J‘ M G‘)‘=--,‘,7)3‘ G)‘E‘5V ‘)*,‘= - 7EQI7‘ G7J‘) 7‘ 3 P73J‘)*,‘=)DG H‘0I‘E-57MG)‘HG 3, EG‘G)P *=‘ *‘ *-‘H)E7‘)*J‘,77D‘57)* *=‘)*,‘) 73J‘7)HG *=‘)‘5-)3‘ 37EE-*‘ *‘ G7 ‘7) 3 7E‘EG)D7‘ G7J‘)DD7) ‘E-‘;) ‘)E‘ M7‘H)*‘8I,=7^^‘ -‘G)P7‘077*‘0 7;‘ , EH-**7H 7,‘)*,‘ ;)=57*) J‘ G7J‘-M7‘ G7‘ ;I33‘)*,‘ H3-E73J‘ * 7 a H-**7H 7,‘;- 5‘MG HG‘ G7J‘)EEI57‘ *‘ G7‘ G)G*)57G‘)*,‘ - G7‘ 5-,7 *‘ #7 E)*‘ M *=E^b‘ D) 3J‘ -‘)‘ =),I)3‘)HH 7 -*‘ ,I *=‘ G7‘ H-I E7‘ -;‘ H7* I 7E‘ D) 3J‘ -‘ G7‘ *P7* P7‘=7* IE‘-;‘ . ,)IE‘MG-‘M-P7‘ G7‘P) -IE‘)*,‘-; 7*‘ E-3) 7,‘37=7*.IE‘ * -‘)‘DE7I,-"‘ G E - J‘)*,‘)5D3; 7,‘ G75‘)‘ G E‘ -M*‘ D37)EI 7‘ -M‘ 5IHG‘ -;‘ G7‘ EIOE)*H7‘ -;‘ ,)IE >E‘ D-75‘ 073-*=E‘ -‘ 7)33J‘D 5 P7‘5J G‘ E‘ I*H7) *‘ ' 7‘ ; *,‘ *‘ G7‘W7*,‘ 7+ E‘ G7‘ *)57E‘ -;‘ ()J-"5)) G)*‘ MG-‘ H- 7ED-*,E‘ -‘) -5);E& -;‘)-EGJ)*G)‘ - ‘ -EG7*=& -;‘ 5)"EG).)‘ - ‘ 975EG ,& -;‘ 8E"‘ ,)G)L)‘ - ‘W-G)L& -;‘ GMJ)‘ - ‘ 0 *& -;‘ G)7 -*)‘ - ‘ 7 ,I*& -;‘ 7 7E)ED)‘ - ‘ (7 EG)ED& -;‘)P)‘ I‘ - ‘)‘)PIE& -;‘)P)‘ I.)P)‘ - ‘)‘ G-E --&)*,‘ -;‘)P)‘ $ E)ED)‘ - ‘ (IEG)ED‘ 6I‘M7‘ G)P7‘ *-‘ 57* -*‘ -;‘)G-5) E‘ -;‘ ()P)‘ F- ‘ ()I< G7‘ 03)HLE5 G‘ -;‘ 7 ,+5>E‘ E-*E‘ 7 5‘ I ‘)*,‘ 8‘ -;‘ W)3‘ - ‘ ! *-HG G‘ - ‘ IE 75‘ -;‘ ;)E)0‘ -

;‘ >‘ 2 ;‘ 2;02303‘ ; ‘ 302B‘ /8 A‘ > K<;‘ 123‘ D0‘ ? >; ‘3 I0‘ 1‘ 38 7‘ ;<1;‘ ;<080‘ 180‘ > A0‘ 7 8; 2>‘ /‘ 2‘;<0‘ 6012 ;<0‘ 800I‘ 123‘ A12‘ 123‘ 1K1 2‘ å aa# ;‘ A=>;‘ D0‘ 80A0AD0803‘;<1;‘ S0‘ /‘ ;<0‘ 08A12‘ 123‘ 6123 21. 12‘ 3 ‘ 2 ;‘ 7 >>0>>‘ ;<0‘ 126 02;‘ J023 6‘ AB;< ? KB‘ S< 6<‘ 180‘ 1??0K 8 61?‘ S8; 2K>‘ 2‘ ‘6 A7?0;0‘><170‘1>‘ S0‘ 123‘ S< 6<‘ 180‘ D0>;‘ 0G7?1 203‘ 1>‘ 3 ‘;<0‘ 031>‘D=;‘ 2?B‘ 2‘1‘6=8;1 ?03‘ 8 K 21??B‘ 0G780>> .0‘ /‘ 78 60>>0>‘ 123‘ /81KA02;18B‘/ 8A‘ Q 00‘ 12K‘ 2‘ 21;=80‘ ! D=;‘ 2?B‘ ; ‘ 1>>08;‘;<1;‘ @ & 7‘ "%C R ;<0‘7<B> 61?‘0?0A02;‘ 2‘;< >0‘AB;< 0 a:‘ >‘;<0‘X ‘ /‘ <1AA03‘ ? K 0>‘ >‘ 6‘ .08?13‘DB‘;<0‘< >; 8 0 <> 2‘ 12 ‘123‘;<0‘E 'W 6‘ 6? ‘ 61?‘ 8‘M=1> 9< >; 8 61?‘1>‘; ‘3 >177018 /‘ 8I< 23

*)' A ' ' ' ?

57*)' N7 0 8)*' I , E)*')*,' I E)*' MG-E7'
73 = -*')DD7) E' -'G)P7'077*' !)= E5' 'M)E'G7 7' *'
G7E7'737P) 7,')H E'MG7 7' G7' 5 - I*) *E')35 -E'E775'
-' 7)HG' G7'EL 7E' G)' G7' 5 -E'P7*7) 7,')*,')*H 7*'
-;' G7' ; 7" 75D37E' &P [' M7 7' 7E)03 EG7,' E-57

7" H5 D3HE' *7)')LGEG" " IE H5

-;'MG HG' 75) * 'E775 *=3J' *' G7 ' D 5 P7' H-*, a
-*')' G7' D 7E7*' ,)J .' 7 7'), -*'D3)H7,' G7'
- = *)3' E7)' -;' G7' ; 7"M- EG D&>^)*,' ; -5' G7*H7'
5)*J')I=G' G)' W- -)E 7 'hP3 -5' G7J' 7=) ,7,')E

/ 8' 80K183 2K' ;<0' 12;09 8 12' 2<19' T 8 />' /' ;< >' 180' 6 ??06;03' 2'
< ;12;>' /' ;<0>0' 71 9;>' 1>' 6B;<>' >00' 8' ' 1S? 2> 2->' 8; 6?0' L' 2' ;<0'
+ ' ' ' ' 0 *' ? * @&' . ?' ;8 71;02 12' 6D1;121P' 2';<0'+ ' A
%$' DD' "5 ' "5' ' ') * ' ? * @&' . ?'
:' 00' (08' 8;08->' &' . ?' %' 77' FC9&5
7'

G7 ;-I*,7 -; !)=E5 G),ED I*=b !)=E5 M)E 7EE7*)33J G7M-EGD-; G7737 57* E G7 7H-=*a -*; -; 7) 7) G 2)*,M) 71)E G7 -*3J D-D7 -087H E -; GI5)* 7P7 7*H7 ^ G7 !)= G73,* *- D7 E-*)3 =-,E)*, G7 7;- 7 *) I)33J 787H 7, 75a D37E EG *7E)*, 5)=7E)E 7*, *= -7*H-I)=7 G7 *- -* G) =-,E 7+ E 7, -;)3 L7*) I 7 M G 5)*b 7 D-EE7EE *=D7 E-*)3 JO3 P *=)*, * 733a =7* 07 *=E G7 E M)E) *) I 7 _M-EGD 0I) R*) I 7 M-EGD -;) P7 J D7HI3) L *, G7J , , G- D3)H7 =-,E -P7 G7 , ;;7 7* D) E -; *) I 7 3 L7 G7 (77LE& G7J , ,*- 7P7*D7 E-* ;J G7 D-M7 E -; *) I 7 3 L7 G7 *, --E& G7J D) , G7 ,7P- -* G7)H I)3 5) 7)3 G *=E G75E73P7E 72)E G7 5-E EI0 37)*, 7 G7 7)3 D *H D37)*,2)=) *) E G7 5-E .D-M7 ;I3)=7*))H 7, G7 G =G7E 7=) ,E&b)*, -* G78 ; 7")3) E G7 E)H 7, ;3)57 =7*7)33J E) , -G)P7 077*L *,37, ; -5 G7)P7* M)E L7D 0I * *= I * * 7 ID 7,3J ; -5 J7) [-J7))*, ; -5)=7 -)=7 0J 0)*,E -; D 7E E MG-E7 ED7H)3 ,I J M)E -E77 G) G7 E)H 7, ED) L M)E *7P7 7+ *=I EG7, b -,7; 37 G7)3) 0J 03-M *= G7 ;3)57 M G -*7E 0 7) 0 M)E) H)8.)3 -;;7*H7&b

: ;0> 1 61??03 J 8 1>;08 12 80 A02 12 Q 82 D 2> 0 . & ZY >0 /< 8020 80K18303 < A 1 1 030 Q >; 0 & %'R ?0A02 /? ?0G1238 1 2 20 7?160 4? & 7 5CCR

2 h 0 > A0; A0 / 23 ;>1 3 ;<1; ;<0 1K S 8>< 7703 / 80 123 S1;08 2?B Q 2 8 CR ! > A0; A0 ;<1; ;<0 8 K 3 S080 / 80 S1;08 123 018;< Q K 108; # E ' R =; ;<080 >00A ; D0 2 801? 3 =D; ;<1; ;<0 8 S 8>< 7 S1 16;=1??B 71 3 ; 1?? ;<0 / =8 0?0A02;> Q 08 3 %5"' ! ;81D * 5 E %5! <0 3 80; # 1 $ 5C ! H6R

0 00 ;< 801> 2 1>> K203 2 08 3 %5"

0260 ;<0 21A0 D 820 DB ;<0 1K 2 17713 6 1 Q ;81D %$ 5 E % R A7180 ;<0 0 ? /? ;<0 J0231.0>;1 308 .03 /8 A & L / 80 P 00 1?> ;81<G. 5 E %@! =6 12 + E @"! ?0A ?0B > . 7 ' a X <8B> >; $ @ 7 @@C ! AA 186 GG '! ?0A $ * . "C! K1;< 1> " ^ + * ^ =X "O 3 = !)"J- F ")0 +P D ?C < D 3 E %@ L/4 : 4 4! /4 / 3** 1 3 ?H) % 4

)*,' -'0I *')'.H- DE7'M)E' 7=) ,7,')E')*')H' 7QI)33J' -, -IE\' ' G7*'$H 5E'M7 7'-;;7 7,' -'; 7'*- G *='
0I')'E5)33'D- -*' -;' G7';)'M)E'H-*EI57,' *' G7'
;3)57\' 7+' -'; 7'M) 7'M)E' 7P7 7*H7,')H ; H7'
M)E'-;;7 7,' -' P7 E'3)L7E')*,';- 5)*E' G7'P H 5'
07 *='0 -I=G'*7)' -' G75')*,' G7*' E3) *'MG 37'
= 7)'H) 7' M)E')L7*' G)'*-', -D' -;' G7 '03--,'
EG-I3,' -IHG' G7'M) 7 ')*,'D-33I 7' \' -' 7;IE7'
M)E')33-M7,' -'07'H)E'* -')' P7 '*-'M)E' '7P7*'
3)M;I3' -'M)EG'-*7'E'G)*,E' *'-*7\' 7P7 7*H7';-'
7) G'M)E'EG-M*'0J'E)H ; H7'\')*,'0J')0E 7* -*'; -5'
G7'IEI)3'5-,7'-;'0I J *=' G7' ,7), \
G7' !)=)*' 73 = -*' M)E' -;')' G =G3J' E)H7 ,-)3'
JD7' -'M- EG DD7'H-I3,'D7 ;- 5')*J' 73 = -IE'
)H'7+H7D'0J' G7' * 7 P7* -*' -;')'D 7E' -' !)=IE'
MG-'E --,'07 M77*'G 5')*,' G7', P * J')E')'! 7,)a
- \' G7' !)=IE' D 7D) 7,' G7'P H 5')*,' E37M' '
HG)* 7,' G7'5JE H'E)*'MG HG'=)P7' G7'E)H ; H7')33'
E';- H,'D-I 7,'-*' G7'= -I*,' G7'D -D) - J'3 0)a
-*' -;'- '5 3L')*,'G-*7J' G73,' G7'0I*,37'-;' G *'
)5) EL' M =EO G7' W7*, H' 0) E-5' *5 c(<O.G7'
75D3-J57*' MG HG'M)E' 7EE7*)3' -' 7P7 J'E)H a
; H)3' H7 75-*J]' G7' !)=' M7 7')' D 7E "H)E 7'
)DD) 7* 3J' G-3, *=' G7 4-;; H7' 0J'G7 7,) J'EIHH7E"

08 3' '%''! ; a1D'%'>'6 ! L' *02'N@ '%'>'6
6' 1A' 8''&'7'@,C 00'D0? S'7'%"C'2 ;0':
:! A0'>1 3';<1;'2'718;' /';<0' 08 3' '%5"' @ o%(' 0 '+0'
. 6; A' S1>' D=82;' Q ; 1D' '>'6' !)J-I' ' * ' % 3 %'
=>;1;<' N & '5 ' AA' 186'GG ' ''
=;' ;81D ->'>;1;0A02;';<1;'1'>A1?? L' 91;'7 16=?=A'181>' 13 80'.0?< >9'
G8;; 2' S1>' 6 2>=A03' 2' ;<0' / 80' ; 1A' 6 =;806;187' 12;0M 1A' 1K=>'
>00A>' a;8=>;S 8;<B' *02 7< 2->' 6 2607;>' 78061; 2 D=>' ?D12 02;1'
L'S< ?0' D=82;' / 08 2K>P' 180' 1'7=80' 3 / /=23080;'781 6=8> 8 1 P' ;AD' A0
/ 6; 2' FN@ * '. '5'E' "@ R 7?0>' ;<0' >1A0' S ;< =;' 3 >; 26;?B'
L' ;81D'%'>' >;1; 2K' ;' Q ;81D'G.'5'E'%5 R
08 3' '%5&'! ;81D' G.'5' P' ;81D'%$'5'E'%@'123'% ' A0
E'%'!' K1;<1>' '"@'13' / 2 7180' 8 3' '%5"

E -*1b' G7J' H3) 57,' -' D-EE7EE' *-' -*3J')' E)H 7,')*,' 57,) -)3' HG))H 7 ' 0I ')3E-' EID7 *) I)3' D -a DG7 H' D-M7 E' G7J' 7+D3) *7,'^<57*E .b' 7+D-I*,7,' , 7)5E^\')*,' 0J' 57)*E' -;')' H7) *' 5JE 7 -IE' 5)* a DI3) -*' -;' G7' 0) E-5' -' 0I*,37' -;' M =E') P7,')')' L*-M37,=7' -;';I I 7' 7P7* E' MG HG' G7J' H-55Ia * H) 7,' -' G7' D -IE' *QI 7 ^>

' G' EIHG' D 7 7*E -*E' 'M)E' *) I)3' G)' G7' H)E 7' EG-I3,')EEI57')' 3-; J') ')' E) 73J' , 7EE')*,')*') ' -;' H7 75-*)3' 5)=* ; H7*H7' 3),' *' MG 7' '. -07E^^')*,' 07) *=' ID-*' G7 ' G7),E')33' ;73' H)DE' ĥM G' 3-*=' 3)DD7 E') ' G7' E ,7E' MG HG' H-*H7)37,' G7' ²8)M')*,' 7P7*' 9%G7' 3 DE' 7)HG' M G' G E' 0) E-5' *' G E' G)*,' G7J' 5) HG7,' *' D -H7EE -*' -' G7 ' 0 / 8' -' ;' 7")3) E')*,' E)*, *=') -I*,' G75' D7 ;- 57,' ;-')*' G-I ') ")' 57' G7 ' 5)= H)3' *H)*) -*E^^' G7' H 7,I3-IE' 5I3 I,7' 5D 7EE7,' 0J' E =G E' -;' G E' L *,')*,' 5D-E7,' -*' 0J' G7' H3) 5E' -' EID7 *) I)3' D-M7 ' MG HG' G7' !)='),P)*H7,'D),' G75')$ 33 *=' G-5)=7' & G7' L *=E')*,' HG 7;E' H-*EI3 7,' G75' &)*,' MG7*' G7')*' 07E' D 7EE *=' M7E M) ,' H)57' * -' H-*)H' M G' G7')H7E' D -;7EE *=' G7' !)=)*' 73 a = -*' G7J' ;-I*,')' E)H7 ,-)3' H)E 7')33' D-M7 ;I3' *' 5-E' -;' G7' HJ G H' *) -*E

G7' - = *)3' ED ' -;' W- -)E)* E5' M)E' ; 7 H7')*,' 7+H3IE P7' G7' 7) 3J')*)*E' 3--L7,'M G' H-*"

< >' >' A7? 03' 2';<0' >; ;0A02;' /' 08 3 ;=>' Q ' %,%R' ;<1;' ;<0B' S080' 1';8 D0' 4;! ' ;' >' 0G780>>?B' 300 6?1803' DB' AA 12=>' 1860?? 2=>' QGG ' 'R' V A02' Q44;> ' 5 ' '&R' 123' ;<08>

08 3' . ' 5F!' 6' ' X ' ' @%' ! 1?' 1G' ' ' L' 08 3' ' %,F' %,&!' . ' %C!' 6' ' X ' ' "5

7 2 ' 8' &' ! 6< ?' 61238' <08' '%5' ' : L' K' 108;' > ' * ' * K ' H "

L' 00' ;<0' 7 6;=80' SD 6<' ;81D' K .0>' /';<0' 1K 12' 78 0>;>' 2' 1!b' 713 6 1' QG.' 5' E' % R 1' $ 6;=80' 381S2' /8 A'<>' S2' 0G708 0260' Q81. ' ?' + ' ' " D

75D')*,' G) 7,' -*' G7' H 77,' -;' G7 ' *,)*' 0 7 G 7*'& G7J')0G- 7,' ,-3) J'&)*,' M7 7' , E *a H3 *7,' -' -37) 7' ^)*J' 73 = -*' 7+H7D' G) ' MG HG' G7J' 0),' G75E73P7E' M- L7,' ^-I ' 2' 61 I ' M G' G7' 3)DE7' -;')=7E' G E' ED ' 07H)57' E-; 7*7,' #-3Ja G7 E H' H 77,E') 7' ;) ' 37EE'87)3-IE' G)*' 5-*- G7 E5'&)*,' G7' ,7P73-D57*' -;' W- -)E)* E5' G),' 077*' *')' D-3J G7 E H', 7H -*' 6J' G7' 57' G) ' G7' W- -)E'")*E' M7 7' 0 -I=G' * -' H-*)H' M G' !)= E5' G7' ; E' ;7 P-I ' -;' G7 ' 73 = -IE' N7)3' G),')0) 7,')*,' G7J' M7 7' *' G) ' * 7 57,) 7' H-*, -*' -;' 70= -IE' ;) G' MG HG') ' -*H7' 5D 7EE7E')*,' E' 5D 7EE7,')H E' ID-*' - G7' EJE 75E')*,')33-ME' E73;' /' 07')H 7,' ID-*' *' 7 I *' G7' 7EI3' MG HG' EID7 P7*7,' ID-*' H-*" K)H' M G' !)= E5' E775E' -' G)P7' 077*')' ;+E -*O)*')0E- D -*' * -' W- -)E)* E5' -;')33' G7' HG 7;' D- * E' -;' G7' !)=)*' 073 7;')*,')33' G7' 5- 7' 75) L)037' -;' G7' !)=)*' 73 = -IE' IE)=7E' G E')0E- D -*')DD7) E' -' G)P7')L7*' D3)H7' *' ! 7,)4' M)E' G7 7' G) ' G7')*' 07E' ; E')EE-H) 7,' M G' G75E73P7E')*,';- 5)33J'), -D 7,' * -' G7 '0-,J' G7' D 7E "H)E 7' -;' G7' !)= \' MG HG' G7*H7;- G' M)E' 7H-=* E7,')E' -*7' -;' G7' E +' ! 7,)*' 07E \' ' E' G7 7' G) ' !)=') 7

1=K' A1K 20>' ;<1;' ;<0' ;08A' ?1K >' >' J 8 1>;8 12' ;<1;' ;' S1>' =>03' /8 A' .08B' 126 02;' ; A0>' 1A 2K' ;<0' 8 12>' ; ' 30> K21;0' ;<0' / ?? S08>' /' ;<0' ;8=0' 80? K 2' 4 @ &' 77 '% ', ' "@FR ' 123' ;<1;' <B' 30K 00>' ;' 61A0' ; ' <0' 177? 03' 0>ŕR06 1??B' ; ' ;<0' 78 0>;>' 8' AB' S2' 718;' % 3 =D;' ;<0' 3020 ; ;B' /' ;<0' ' 8' + &' S< 6<' 66=8>' ;S 60 ' 123' ;S 60' 2?B ' 2' ;<0' S< ?0' /' ;<0' J0231.0>;1' Q 0>;089' K1183' I '* ' ' < &' 7' %FR ' S ;<' ;<0' ' ' /' ;<0' 6=20 0 / 8A' 2>68 7; 2>' 123' ;<0' 1B 8' /' ;<0' 800I>

L' 08 3' 9%,%' <0' / 8>;' 801? 78 /';<1;' S0' <1.0' /' 12B' 6? >0' 6 20 20G 2' /' ;<0' 1K ' S ;<' 12' 8 12' 8160' >'/=82 ><03' DB' ;<0' 03 12' < >0 ; 8B' /' 08 3 ;=>' S<080' S0' / 23' ;<0A' 1' 718;' D=;' 2 ;' 1771802;?B' 12' 8 K 21?718;' /' ;<0' 03 12' 21; 2' <0 8' 7 >; 2' 4 4 ' 2' ;<0' ? >;' /' ;8 D0>' ' ' ' 0G607;' ;<0' =3 ' S< ' S080' 78 D1D?B' 1?>' 6 a;<>' >' 2?B' ; ' D0' 166 =2;03' / 8 aaS 02' S0' 6 2> 308' ;<0 8' < K<' 812 I' 123' A0 7 8;1260' DB' ;<0 8' <1. 2K' D002' 13303' 2' ; ' ;<0' 21; 2' 1/;08' ;? 0' / =8' 8 12' ;8 D0>' S080' 6 2>; ;=;03

; E ;- 8 *,)H *= * G7 H)D)H J -;")* D 7E . \
HH- , *= -)33 G7)HH-I* E MG HG G)P7 H-57
,-M* -IE G7J)HQI 7,)D 7,-5 *) *= *;3I7*H7
) G7 ! 7,)* H-I .)* *;3I7*H7 MG HG G7J *-
,-I0 IE7, - 5D 7EE G7 -M* 73 = -IE ,-H *7E
5- 7)*, 5- 7 ID-* G7 *) -*) 3) =7)*, -
G IE * - G7 0)He"= -I*, E- ;))E G7J ,) 7,
G7 D7HI3) ;7) I 7E -; G7 -3,)* 07G7; E
*- *7H7EE) J -EIDD-E7 G) Ge ! 7,7E 7P7)D-Ea
) N7,)3 -=7 G7 ; -5 G7 M- EG D -; 5)N, -
;- 5)33J EI 7*,7 7, G7 I)3 E H ;) G 61
D)H H)33J G7 !)=)* ,-H *7E)*, G7 !)=)*
IE)=7E O2737 57*)3 M- EG D , P *) -* M G G7
E)H 7, -,E , 7)5"7+D-I*, *= *H)*) -*E) G7
; 7")3) E E)H ; H7E MG7 7)) !)=IE -;; H) 7, O
E775 -G)P7 .D 7P) 37, & G7 *7M D 7,-5 *) 7, -P7
G7 -3, & 0)HL7, 0J G7 D-M7 -;)* - =)* E7, G 7 a
) HGJ 2 !)= E5 -P7 3) , G7 D 5 P7)* H 77,
)*,)E 57 M7* -* 7*,7, 5- 7)*, 5- 7 -
207H-57 G7 7)3 73 = -* -; G7 *) -*
5-*= G7 73 = -IE HIE-5E * -, IH7, 0J G7
!)= * - ! 7,) G7 7) 7 -*7 - M- MG HG E775
- 7QI 7 7ED7H)3 *- H7 G7) 0I -* -;)
E)H 7, HG))H 7 - G7 ;-I E-"H)337, 73757* EO
7) G) ; 78)*, M) 7 O 7*,7 E 7+ 7573J
, YHI3 -L*-M MG) E -07 , -*7 M G G7", 7),
G7J H)**- 07 0I * ;- G) E)D-33I -* t; ; 7 &
- 0I 7, ;- G) E)D-33I -* -; 7) G & - G -M*
* -) P7 ;- .G) E) ,7; 3757* -; M) 7 ;
G7J) 7 ,7D-E 7, * E) H-DG)= - 7+D-E7, G7J

08 3 %, F %, & 8A1V3 S1 L ;<0 K 3 /;<0 8 12> P
 ;<1; ;<0 >6=?7; 8 /1 6B;< 6 20 0A18I ;<1;<0 >1B L a 12>P 2 ;
>68 7; 2 78 D1D?B < A>0?/1 00 L ?-0 9> 12>P ;? => 26?=3 2K;<0 8 12 a
3 12 6B;< 2/ 8A > 86 =?08>;<1; 030>

7)33J'D-33I 7' G7') '&0I' *' G E'H)E7' G7'=I 3'-;' G7' D-33I -*'^' 5)J' G7') =I7,',-7E'*-' 7E'-*' 5)*' KE*H7' G7',7),'0-,J' E' 57 73J' 37;' *' G7' 73757*' *' MG HG'*) I 7' D3)H7,' ' G7' -*3J' 5-,7' -;', Ea D-E)3' MG HG' H-5D37 73J')P-,E' G7',7;3757*'-;' 7P7 J'73757*' E' H-*EI5D -*'-;' G7',7),'0J'9 P *=' 07 *=E'&)*,' G7' M- EG D'-;' G7' 73757* E' 37),E'-*' *) I)33J'-' G E' 7) 57*'-;'H- DE7E' 'D 7E7*' G7' (I70 7E'-' 7"'-EG DD7 E' G7',7EH7*,)* E' -;' G7')*H 7*'#7 E)*E'7+D-E7')33' G7 ',7),'M G' G7'*7*-*' G)' G7J'EG)33' 07',7P-I 7,'0J'0 ,E'-;' D 7J b' *')*H 7*' 57E' ')DD7) E' H7)*' G)' G7' !)='),-D 7,' G E'D)H H7' M G' 7EDXH'-' G7 '-M*' ,7),' '0I ')DD) 7*3J' G7J',,'*-'*E E'ID-*'G)P *=' G7 '7+)5D37';-38-M7,'I* P7 E)33J'0J' G7'3) J^' # -a 0)03J')'*) I)3' *E *H'5),7' G7')*E')P7 E7'-' G E'H-) E7')*,' 7P-3 *=' HIE-5'&)*,' G7 'ED I)3' =I ,7E' H-5D)EE-*) *=' G7 'M7)L*7EE'-';7) ;I3' -;'3-E *=' G7 '-M*' *;3I7*H7'-P7' G75';' G7J'M7 7' --'E ;;' *'7*;- H *=' H-5D3)*H7'M *L7,')'' G7?75a D3-J57*' 0J' G7' D7-D37'-;')*' 7* 73J',;;7 7*

:' 00';<0'1=;< 8>'I &'.?' '7''"5'2 ;0'2&"23'03' =23' ;S08>'/'6 2>3081D?0'<0 K<;'S ;<0 =;'0;<08'3 8' 8'S 23 S'180'6 20 >;8=6;03'DB';<0' =0D80>'<1.2K'1;' ;<0';7'1'2=AD08'/'8 2'D18>'S<6<' >?70' 2S183>' <0' ;S08>'180' A =2;03'DB'A012>'/'?13308>!123' ;<0'D 3 0>'180'7?1603'68 >>S1B>'=7 2' ;<0'D18>' //<0'.=?;=80>'123'68 S>' S<6<'<.08'1D =;' ;<0';S08>'> 2' >;8 7' ;<0'/?0><'/8 A' ;<0'D 20>'123' ;<0>0'?1;;08';<02'/1??';<8 =K<';'';<0' D ;; A <0'J0231.0>;1'6 2;1 2>'718;6=0 ?18'3 806;2>'/8';<0'6 2>;8=6;2'/' >=6<';S08>'S<6<'180'61??03' D 6' S >'8'L' S08>'/'?0260 P' 4/ R' &'18K'.';'' 18K'. R

$ '

:' ;81D'%$'5'E',',' =>'g0' 1B =N' 4, 3**-' > e' # 'E+D' A7180' 08 3'Q' %@,R'S<'<S0.08'>00A>';';<21' ;<1;';<0'D 3 0>'S080'D=8 03'1/;08' 3 K>'8'D 83>'<13'718;1??B'30. =803' ;<0A'2';<>'<0'S1>'78 D1D?B'A >0 ;1102

<>'177018>/8 A';<0'>;1;0A02;>' A130'DB' 08 3 ;=>'123' ;81D'1>';' ;<0&16;=1?'7816;60'2';<0'71>>1K0>' M= ;03'2';<0'?1>;'2 ;0' 2';<0' ;<08'<123'/'S0'80/08';<0'6 A7 0 >;2'/';<0'A 33?0'7 8;2'/';<0' 023 313'Q/8 A';<0'//;<';'';<0' 0K<;002;<'18K1.3R';'';<0';A0>'/' 018?B' X12'1>6023126B'S0'A=>;' >=77 >0';<1;';<0B'S><03';'7=;'1' >;7';'1?? D=8 1?

%5, ‘ ‘ *)‘ P

D)H H7‘ G7‘ ,7),‘ 0-, 7E‘ 2M7 7‘ ; E‘ H-P7 7,‘ H-5a D37 73J‘ , G)‘ H-) *=‘ -;‘ M)+‘)*,‘ M7 7‘ G7*‘ ,7D-a E 7,‘ *‘ G7‘ = - 5, b‘ ‘ M)E‘ G73,‘ D -0)03J‘ G)‘ G7‘ H-) *=‘ -;‘ M)+‘ D 7P7* 7,‘ G7‘ D-33I -*‘ J.G HG‘ M-I3,‘ G)P7‘ *7H7EE) 3J‘ 7EI3 7,‘ G),‘ G7‘ 7) G‘ H-57‘ * -‘ , 7H‘ H-*)H‘ M G‘ G7‘ H- DE7

G7‘ HIE-5‘ -;‘ , P * *=‘ 0J‘ 57)*E‘ -;‘)‘ *I 507‘ -;‘ -,E‘)DD7) E‘ -‘ G)P7‘ 077*‘ DI 73J‘ !)=)*‘ G7 7‘ E‘ *-‘)H7‘ -;‘ ‘ *‘ G7‘ ( ) G)E‘ *‘ G7‘ a c ‘ / 8‘ -‘ *‘ G7‘ -3,7‘ D- -*E‘ -;‘ G7‘ 7*, ,), ‘ ‘ M)E‘)‘ HJ G H"D<)H H7U.&b‘)*,‘ D -0)03J‘ G7‘ 07E "7+) 3‘ \ HH-I*‘ -;‘ ‘ E‘ G) ‘ MG HG‘ 7 -, - IE‘ = P7E‘ -;‘ G7‘ 5-,7‘ MG7 7 *‘ 2 ‘ M)E‘ 5)*)=7,‘ 0J‘ G7‘ HJ GE‘ -;‘ I -D7‘ \‘ HJ G)]‘ G7‘ E)JE‘ \‘ G)E‘)*‘)0I*,)*H7‘ -;‘ E-- GE)J7 E‘ MG-‘ ;- 7 733‘ G7‘ ;I I 7‘ 0J‘ 57)*E‘ -;‘)‘ *I 507‘ -;‘ M 33-M‘ M)*,E‘ ‘ 3) =7‘ 0I*,37‘ -;‘ G7E7‘ -,E‘ E‘ 0 -I=G‘)*,‘ 3) ,‘ -*‘ G7‘ = -I*, ‘ G7‘ E-- Ga E)J7‘ I* 7E‘ G7‘ 0I*,37‘)*,‘ D3)H7E‘ 7)HG‘ M)*,‘ 0J‘ E73;‘) ‘ G7‘ E)57‘ 57‘ I 7 *=‘ G E‘ D -DG7HJ4 G7*‘ MG 37‘ G7‘ E‘ E 33‘ ED7)L *=‘ G7‘ =) G7 E‘ G7‘ -,E‘ -=7 G7‘)=) *‘)*,"5)L7E‘ G75‘ ID‘ -*H7‘ 5- 7‘ * -‘)‘ 0I*,37]2‘ ‘ , P *7‘ D-M7‘ E775E‘ -‘ G)P7‘ 077*‘ 7=) ,7,‘)E>n 7E *=‘ *‘ G7‘ M)*,EI‘)*,‘ G7J‘ M7 7‘ EIDD-E7,‘ -‘ 07‘ \‘ H-*EI3 7,‘]b-*‘ G7‘ 5) 7‘ *‘ G)*, ‘ 0- G‘ E7P7)33J‘)*,‘ H-337H P73J‘ G7‘ 0I*,37 2 -;‘ M)*,E‘ GIE‘ 50I7,‘ M G‘ EID7 *) I)3 ME,-5‘ 07"

b 08 3‘ ?‘ >‘ 6‘ " " D %‘ R 2 " ‘ *7DH)‘ 0 ‘ " (‘ ;81D‘ %‘ ‘ 6‘ 3 88 = 9‘ *+‘ (H %‘ ‘ * T 6< ?X 6‘ <08‘ ‘ %5# 1B ;‘ ‘ " ‘ f " [‘ " = ‘ ^ ‘ g B‘ " ‘ 0 ‘ ;.‘ -%%- ‘ _ %‘ D,1 - ‘ ‘ ‘ 5‘ ‘ ‘ ‘ %‘ %‘ ‘ ! 8 -IE‘ ‘ 5 %‘ D D4 Ga 08 3‘ . ‘ ‘ F‘ <0‘ 2?B‘ 3 //080 0260‘ >00A>‘ ; ‘ D0‘ ;<1;‘ ;<0‘ =8 7012 6B;<>‘ =>03‘ S ?? S‘ S123>‘ ‘ ;<0‘ 1K‘ ;S K>‘ /‘ ;<0‘ ;1A18 >I T <0‘ 78 7<0;‘ >01‘ 0. 302;?B‘ 809‘ \ /08>‘ ; ‘ ;< >‘ 6=>; A‘ S<02‘ <0‘ >1B>‘ Q . ‘ %"R h B‘ 70 7?0‘ 1>I‘ 6 =2>07‘ 1;‘);<0 8‘ >; 6I>‘ f 123‘ ‘ ‘306?180;<‘ =2; ‘ ;<0A P‘ ;‘ A=>;‘ ;<080/ 80‘ <1.0‘ D002‘ 7816; >03‘ 2‘ 0>;082‘ > 1‘ 1;‘ ?01>;‘ 1>‘ 018?B‘ 1>‘ " ‘ ‘ F, ‘ 00‘ N.?> ‘ V0I‘ . ‘ %F‘ h‘ 23‘ ? ‘ ;; 0B‘ 7=; ;<0‘ * ‘ ; ‘ ;<0 8‘ 2 >0 P

H)57' *) I)33J' D) ' -;'2 G7' 7=I3) ' D 7E 3J' H-E I57 b'
)*,' M)E' H) 7,' 0J' G7' !)=' -*')33' -HH)E -*E' -;'
H7 75-*J' K G7' M)*,E' M7 7' -;' ,867 7*' 37*= GE'&
)*,' G7' *I507' -;' M)*,E' *' G7' 0I*,37' P) 7,'
-57 57E' G7 7'M7 7' G 77' E-57 57E' ; P7'& E-57a
57E')E' 5)*J')E E7P7*' -' * *7'&0I ' *' 7P7 J' H)E7')E'
'M-I3,' E775')*' -,,' *I507 .b

\ *- G7' 5D3757*' MG HG' G7' D 7E E' H-55-*3J'
0- 7' 5IE' 07' 7=) ,7,' *-')E' !)=)*' 0I ')E' W- -'
)E)*' G E' E' G7' 7/ c /)/ (' -' *E I57*'
;-' L 33 *=' 0),')* 5)3E . .' ; -=E' -),E' E*)L7E' 5 H7'
3 N) ,E';3 7E' YH' MG HG' 073-*=7,' -' G7' 0),' H 7) -*'
-' G)' MG HG',7 P7,' E' - = *'; -5' r= }"5) *JIE'
G7E7' 'M)E" G7' =7*7)3' ,I J' -;')33' 57*')*,' G7'
5- 7' 7ED7H)3' ,I J' -;' G7' W- -)E)*' D 7E E' -' DI'
-' ,7) G' MG7*7P7' G7J' G),' G7' -DD- I* J' G7'
!)=' ')DD7) E'),-D 7,' G E')*' IE)=7'),,7,'
G7' 7/ c /)/ ' -' G7' 5 % (8)*,' M7 7' E-' N7)3-IE'>
*' G7 ' D7 ;- 5)*H7' -;' G7' H I73' M- L' 7+D7H 7,'
; -5' G75')E' -' 7+H 7' G7') 7* -*')*,' 7P7*' ,)M'
ID-*' G75E73P7E' G7' 70I3H7' -;'>;- 7 =*7 E ^>'

' D)H H7' E')EE =*7,' -' G7' !)=' 0J' 5)*J'
H3)EE H)3')*,' 7HH37E)E H)3' M 7 E ^b' MG HG' ;' 'M7 7'
I3J' HG) =7,' -*' G75' M-I3,' 37)P7')' P7 J' ,) L'
E) *' -*' G7' HG))H 7' -;' G7 ' 7 G H)3' EJE 75' ' E

-' +' / & 18K' G. ' %9'!' 1>' 1>; 2 ><03
;81D' %$' 5' E' %@' 123' E' % *12;<=>' 17' ?0A' ?0G'? &
:' a3 &' . ' ' ' 7' % !' ;0> 1>' 17' 08;=??'
P' / &%' >' 6' a 0 ' 7' %,' ' '! 2; >;<020>' 17'
:' 08 3 ;=>' <13' 0. 302;?B' >002' ;<02' X ' .' '5' 7' "",' '!
7=8>= 2K' ;<0 8' 7 =>' 71>; A0' K' 108;' # 'E F'! ;81<' G. '
L' I ?? 2K' 12;>' 123' >2110>' 123' >00A0 5'E'",'! 1;=??' N 'G6' 5'! =6 12'
2K' ; ';1I0' 1' 30? K<;' 2' ;<0' 0A7? B0 +X' ? * 'E' !' < ? ' $=3Z=>' X '
A02;P' Q ' %@,R' < =K<' >701I 2K' * ' 7' FF&'! 08;=??' 0 ' . ' '
2' < >' =>=1?' K=18303' S1B' /' 1' 80? 0 % '! 8 K' N ' N ' . 'QX"@&'! ?0A'
K =>' 6=>; A' <0' 3 0>' 2 ;' /1 ?' ; ' 20 ?0G' # ' F' 7' %5%'! 2=6 =>'
3 61;0' ;<1;' <0' S1>' >< 6I03' 1>' S0?? * ' 5% ' 7' % ' '! K1;< 1>' ' "@

?

E) ,' G) ' G7J')33-M7,')*,' 7P7*' D)H E7,' *H7E -;' G7' 5-E' G- 037' L *, OEIHG' *H7E')E' M7') 7')HHIEa -57,' -')EE-H) 7' M G' G7' *)57E' -;' - ' , DIE')*,' 7 -,' = DD) ' G7' HG) =7' E775E' -' G)P7' 077*' ; E' 5),7' 7 G7 ' 0J' %)* GIE' G7' J,)*' -' 0J' 7E)E' ' M)E')HH7D 7,' D -0)03J' M G-I ' 5IHG' *QI J' 0J' G7' (77LE' =7*7)33J')*,' G7*' 0J' G7' -5)*E' M)E' 7D7) 7,' 0J' M 7'); 7' M 7')E')' H7) *' ;)H ')*,' 07H)57' ; *)33J')' E -HL' -D H' M G'K G7' 7) 3J' G E)*')D-3-= E E' ' G7 G7' ' G),')*J' 7)3' ;-I*,) -*' *' ;)H' E' P7 J' I*H7) *' 7 -,- IE' MG-' H-337H E' M G' E-' 5IHG' D) *E' G7' E)*=7')*,' D*IEI)3' HIE 0 *E' -;' G7' P) -IE' *) -*E' MG-5' G7' P E E' E' 7P ,7* 3J' QI 7' =*-)*' -;')*J' EIHG' 5-*E -IE' D)H H7' 7' 7=) ,E' G7' !)=)*' 73 = -*')E' 7E)03 EG7,' *' #7 E)' J7' G7' G-3,E' G7' *H7E I-IE' 5))=7' -;')50JE7E' M G' G E' E E 7' -' G)P7' 077*' H-*) J' -' 7+ E *=' #7 E)*' 3)ME n^ ' G7' E 33' M- E7' ;- 5E' -;' *H7E' -;' MG HG' G7' !)=')*,' G-E7' I*,7' G7 ' *;3I7*H7') 7')HHIE7,' 7 -,- IE' ,-7E' *-' 7P7*' =3)*H7^' -' ,-I0 ' ;' %)* GIE' J,IE' 7)33J' 5),7' G7' E) 757*' MG HG' 3757*E' -;' 37+)*a ,)')EE =*E' -' G 5' ' E')*' 5D-)*' D 7H7' -;' 7P a ,7*H7' G-I=G' EH) H73J' EI;; H 7*' -' D -P7' G7' !)=' =I 3 J' %)* GIE' M)E')' 5)*' -;' 3 37' 8I,=57* ')D' -' 73) 7' 7+)P)=)*')37E' &:.)*,')E')' J,)*' G7' 5)J' G)P7' 077*' *-' , E *H3 *7,' -' H)E')*')ED7 E -*' -*' G7' 73 = -*' -;' G E' H-I* J>E' -DD 7EE- E' G7' D)EE)=7' *' QI7E -*' G-M7P7 ' D -0)03J' , ,' *-' H-57' ; -5' %)* GIE' J,IE' 0I ' ; -5')' 5IHG' 3) 7' M 7' MG-')EEI57,' G E' *)57')E' G)E' 077*' M733' EG-M*' 0J')

a)' 08 3' ' 5%' ' ' 00' < >' /81KA02;>' 2' ' ??08>' # ' 5
) ' . ?' ' 77' 5 '9@@!' 123' 0>706 1??B' 8>' %% %" ' 123' %C

3 P *= H H^ G7 I7 - = *)3) I G- -; G7)Ha HIE) -*)=) *E G7 !)=) *, G7 H-" 73 = -* E E E775E - G)P7 077* 7E)E ^ "MG-E7) I G- 3J E ;) -- M7)L - 7E)03 EG) HG) =7 * *E H)33J E- 5a D -0)037 E -*3J G E - H)3 ;-I*,) -* E775E - G)P7 077* G7 ;)H G) *H7E I-IE 5))=7E.M7 7 -HH)E -*)33J H-*)H 7, 0J G7 #7 E)* L *=E& *- G-M7P7 * H-*E7QI7*H7 -;)*J 3)M - 73 = -IE IE)=7 0I 07H)IE7 * G7 D37* I, 7 -; G7 D-M7 G7J H-I3, E7) 3)M) ,7;)*H7)*,)5D37 ID-* G7 5-E E)H 7, D *H D37E -; 5-)3 J)*, 73 = -* ^ 5 *- HG) =7 D 7;7 7,)=) *E G7 !)=)* 5-)3 J 0J %)* GIE $) G7 0J G7 DE7I,-" %)* GIE G)E D-EE 03J) 5- 7 E-3, ; -I*,) -* \ G7 !)=] G E M 7 E) , \G-3, G7 M P7E * H-55-*&) 37)E G7J -; 7* 5) J G7 M P7E -; - G7 E"M G G7 ; 77 H-*E7* -; G7 GIE0)*,E] G E E 7)33J - E)J G))5-*= G7 !)=)*E , P- H7 M)E -P7 ;)H 37& G) M P7E M7 7 -; 7* DI)M)J 57 73J M G) P 7M - G7 ;- 5 *=) ; 7EG 5))=7 0J GIE0)*,E MG- I*,7 E --,)*,)DD -P7, -; G7)*E)H -* 91,= *= 0J G7 7+ E *= D)H H7 -; G7 #7 E)*E b M7 5IE), 5 G) EIHG 3)+ J E *

 ; 00 1 ?08> 2;8 3=6; 2 ; . ? / ;<0 # 5 77 GG 123 GH
 T / ;<0 2; >;<020> M= ;03 DB ;<021>= > ;<0 7< ? > 7<08 1> <0 S1> 6 2;0A7 818B S ;< ;0> 1> <0 A1B<1. 0 D002 ;<0 / 8>; ; A1 I0 ;<0 6<18K0 =; ;<080 S080 1; ?01>; / =8 800I S8 ;08> S< D 80 ;<0 21A0 / 2; >;<020> Q 00 K 108; . %C R
 }: 08, 3 , , 5%
 " 3 , , ,
 " + 8 # D-"7-<[E ? G (< % 8 *

 ; (08 8;08 >1B> L <0 ? S08 8121> / 08> 12>e >0?3 A D0 2K 1D?0 ; >=77 8; A 80 ;<12 ;<0 78 . 0 ?0K03 2=AD08 / S .0> 180 /;02 * @ & S<02 ; A0 8 12B ;<08 61=>0 <1> 1 ? ;;?0 >=?? 03 ;<0 8 /80><20> <02 A1;8 A 2 1? 3 //080260> 18 >0 / >=// 6 02; A1K2 ;=30 ; 661> 2 1 % ; >07181;0 ;<0 K 0.1260> 180 >;1;03 DB D ;< 718; 0> D0/ 80 ;<0 N=3K0 123 / 3=?B >=D>;12; 1;03 123 ;<0 6 A7?1 212;> 708> >; 2 30A1230 2K 1 3 . 860 <0 /=82 ><0> D ;< S ;< ;<0 2060>>18B 608; / 61;0> P Q & . ? 7 5@" R

)HH- ,)*H7 M G)* H *- -*E -*' G7 IO87H -;'
5))=7O*- -*E ;) 37EE E H G)*' G-E7 MG HG
G)P7 H-55-*3J D 7P) 37,')5-*=' H P 3 N7,' *) -*E'
G7 7 E' G-M7P7 *-' - G7 7P ,7*H7 07E ,7E G E'
G) , P- H7 M)E P7 J H-55-*' MG7 7 G7 !)=)*'
EJE 75' D 7P) 37,'&"*),' G7 57 7)EE7 -*' -;' G7
M 7 MG-' D7 E-*) 7,' %)* GIE' J, IE M 33 EH) H73J
%8IE ;J "*E *');; + *=' 7P7*' G E E =5)' -*' G7
73 = -*

D-*' G7 MG-37 !)= E5 G-I=G37EE 737P) 7,')*,'
37EE DI 7 G)*' G7 -3,' W- -)E)*' H 77, 5IE' 07
D -*-I*H7,' -' G)P7 D-EE7EE7,')' H7) *' 3-; *7EE
)*,' D H I 7EQI7*7EE MG HG EI 7,' ' -' 07H-57 G7
73 = -*' -;')' = 7))*,' ED37*, ,' 5-*) HGJ' G7
5JE 7 -IE ; 7")3) E -*' G7 5-I*) *' -DE M G
G7 D 7E =7 -;')' 75t7)* QI JO G7 7P7 a
0I * *=';3)57 073 7P7,' -' G)P7 077*' L *,37,' ; -5' -*'
G =GO G7 M- EG D *' G7 -D7*') I*,7 G7 03I7
H)*-DJ -;' G7)P7*O G7 3-*=' --DE -;' !)=)*E *'
G7 MG 7 -07E M G G7 E)*=7 H)DE)*,' G7
5JE H M)*,EO G7 ; 7QI7* D)J7 EO. G7)0I*,)*
E)H ; H7EbO G7 3-*=' *H)*) -*EO. G7 EIDD-E7,' D -a
DG7 H D-M7 E -;' G7 D 7E "H)E 7O) 3 G E -=7 G7
H-*E I 7,')*' 5D-E *=' MG-37) -*H7 -' G7 7J7
)*,' -' G7 >5 *,')*,' M)E H)3HI3) 7,' -' = P7),, a
-*)3 =)*,7I -' G7 H P 3 EJE 75 G) EG-I3,' 07
)33 7,' M G # I 7 W- -)E)* E5 M)E --' ED I)3
. -' H-)37EH7 7), 3J M G 7*)3 3I+I J)*,' 5)=* "
; H7 H7 - -' 37*,' E 7*= G -')' =-P7 *57* 0)E7,'
-*' G7 - , *) J D *H D37E -;' E) H ,7ED- E5
!)= E5 ;I * EG7,')' G 7) HGJ -' EIDD- G7 G -*7
)*,'), ,' ED37*, -I)*,' , =* J -' G7 H-I MG 37

*)' ' ' ' ' ' ' ' ? C

G7J' -P7 ")M7,' G7' EIO87H "H3)EE' 0J' G7 ' EIDD-E7,' D-EE7EE -*' -;' EID7 *) I)3' D-M7 E')*,' -;' G7' =G ' -;' 57,) *=' 07 M77*' G7)P7*')*,' 5)*' ' EIDD3 7,')' D H I 7EQI7' M- EG D' MG HG')' -*H7' =) ; 7,' G7' E7*E7E')*,' 7+H 7,' G7' ;)*HJ' ' =)P7' EH-D7' -' 5)*>E' D)EE -*' ;- ' G7' 5) P733-IE' 0J' E' *H)*) -*E' E' , P * *=' -,E' E' -57*" 7), *=')*,' E' , 7)5a 7+D-I*, *=' ' =) ; 7,' G7' 73 = -IE' EH IDI3-E J' MG HG' ; *,E')' D37)EI 7' *' 5)L *=' -' E73;', ;; HI3 7E' 0J' G7' , E)33-M)*H7' -;')' G-IE)*,' *) I)3')H E')*,' G7' 5D-E -*' -;'*I507 37EE' I37E' ;- ' 7+ 7 *)3' DI J2^' ' G7' E)57' 57' ' =)P7' *-' -;;7*H7' -2 G7')* '" ,-3) -IE' ED ' *' MG HG' G7')*E' G),' G G7 -' =3- 7,' 0I ') G7 ' 7*H-I)=7,' G7' H-*QH3)E5' MG HG' G7J')3M)JE' IDG73,')*,' D)H E7, ' 8;' GIE' 037*,7,' 7)E 3J'M G' G7' D 7P -IE' H 77,' -;' G7' D7-D37')M)L *=' *-' D 78I, H7E'H3)EG *=' M G'*-' * 7 7E E'& M ** *=' E' M)J' 0J')G')DD) 7*' 577L*7EE')*,' I*D 7EI5 *=*7EE' MG 37' ' M)E' QI 7' D 7D) 7,' MG7*' G7' ; *=' 57' H)57' -' 07')E' ; 7 H7')*,' 7+H3IE P7')E' ;' ' G),' *7P7 ' RP.-* G7' 5)EL' -;'GI5 3 J')*,' 5-,7) -* b

-' 00 ';<0' A 2=;0' 3 806; 2>' / 8' 0>617 2K' 8' 80A . 2K' A7=8 ;B' 6 20 ;1 203' 2' ;<0' / & 18K' &' C' %, %%' %' ' 123' %F' ??' ;<0>0' 6<170 ;08>' >00A' 1K 12' 81;<08' ;<12' J 8 9' 1>;8 12

T ' 6122 ;' 6 26?=30' ;< >' 6<17;08' S ;< =;' 0G780>> 2K' AB' D? K1; 2>' ; ' 8' 18; 2' 1=K' /8 A' 9S< >0' S 8I>' ' <1.0' A1 2?B' 308 .03' AB' 16M=1 2;1260' S ;<' ;<0' 801' 6 2;02;>' /' ;<0' " 0231.0>;1' ' <1.0' 8180?B' .02;=803' ; ' 3 //08' /8 A' < A' 2' ;<0' 2/080260>' S< 6<' <0' 381S>' /8 A';< >0' 6 2;02;>' 2' 20' A7 8;12;' 80>706;' 2?B' 3 ' ' / 23' AB' . 0S>' >08 =>?B' 1;' .18 1260' S ;<' < >' ' 80K183' 1K >A 1>' 2' ;>' 8 K 2' 6 A7?0;0?B' 3 >; 26;' /8 A' J 8 1>;8 12 >A ' 123' 1>' ;<0' 6< 0/' 61=>0' /' ;>' 6 88=7; 2' 123' /' ;<0' 80A181D?0' 3 //080260' D0;S002' ;<0' 018? 08' 123' ;<0' ?1;08' /' ;<0' J023 6' D I>' 2' ;< >' . 0S' ' 1A' <177B' ; ' / 23' AB>0?/' >=77 8;03' DB' 0>; 89' K1183 S< ' S8 ;0>' 1>' / ?? S>' 2' < >' L 80/160P' ; ' ;<0' < ' Q7 ' %FR' L' <0' /1 ;<' 1>68 D03' DB' 0869 3 ;=>' ;[' ;<0' 08> 12>' >' 2 ;' ;<0' ? 80' /' J 8 1>;08' ! 2 8' S080' ;<0' 1K' 2' ;<0' ; A0' /' 18 =>' ;<0' a78 0>;>' /' 8A1V3' <0 8' 21A0' 2K=' 66=8>' 2?B' ;S 60' 2' 1??' ;<0' 0G;12;' J023' ;0G;>' 123' <080' 2:' 1' K020817' >02>0' S< ?0' 18 =>' 77 >0>' < >' 68003' ;

? B

;<1;' /' ;<0' 1K -' S< A' <0' ;801;03' A >;' =2A086 /=??B ' < =K<' 18 =>' S1>' ;<0' A K<; 0>;' I 2K' /' 08> 1 ' B0;' < >' A0A 8B' 123' ;<1;' /' < >' 7800 3060>> 8>' 2' ;<0' ;<8 20>' /' 08> 1' 123' 03 1' <1>' ? 2K' > 260' =;;08?B' .12 ><03'/8 A' ;<0'806 ??06; 2>' /' ;<0' 70 7?0 ' ;' S1>' >=77?12;03' DB' ;<0' / 80 K2' 8;<9 812 12' AB;< ? KB ' S< 6<' ;08A 21;0>' S ;<' ><;/ >71' 123' < >' > 2>!' 123' S ;<' ;<0>0' 7080 > 2>' ;<0' ?1;08' 08> 12' ;813 ; 2' <1>' 6 2206;03' ;<0' 6<;0A02 12' 89 ;1G08G0>' ;<0' 2K9 12303 ' 1>' /' <0' 0>706 1??B' <13' 6 2;8 D=;03' ; ' ;<0' 78 71K1; 2' 123' 0>;1D? ><A02;' 2' 0>;082' 812' /' ;<0' J 8 1>;8 12' D00 ? 0/ ' =;' ' ' % ' ' ' @' ' ' ' A * ' ' ' ' ' '6' * ' ' 1 ' c' 123' ;' A1B' <1.0'D002' 2';< >'708 3';<1;';<0' 1K ' ;=82 2K' ; ' ;<0' /1 ;<' /' ;<0 8' > .00 80 K2>P' Q 8' 81;<08 ' ;=82 2K' ;<0 8' > .080 K2>' ; ' ;<0 8' /1 ;<R ' L'D061A0' ;<0' 78 0>;>' /' 8A1V3 P

3)*=I)=7‘ -;‘ #7 E)‘ ‘ 07H-57E‘ *7H7EE) J‘ G7 7;- 7‘ -‘7+)5 *7‘ G E‘ G7- J‘ *‘ - ,7‘ -‘8IE ;J‘ -I‘)0E 7*a -*‘ ; -5‘)*‘ 7*QI J‘ -*‘ MG HG‘ ;‘ G7‘ G7- J‘M7 7‘ E-I*,‘ M7‘EG-I3,‘07‘*-M‘H)337,‘ ID-*‘ -‘7* 7 G7‘*- -*‘ G)‘ G7‘ W7*,‘ 3)*=I)=7‘M)E‘ GX‘ , -5‘ -;‘)*H X*‘ ! 7,)‘- =*) 7,‘M G‘ *QI7 3‘,I‘#7 -*‘ 7‘ 3--L7,‘ -*‘ W- -)E 7‘)E‘)‘*) P7‘ -;‘ N7 0 8)*‘ H-*75D-) J‘M G‘) IE‘ JE)ED E‘ E‘ -D * -*‘ M)E‘ 750)H7,‘0J‘ 37IL7‘ 7 ,7‘)*,‘)EL‘&b)*,‘)=) *‘ M G‘H7) *‘ 5-, ;H) -*E‘0J‘ JHGE7*^‘)*,‘ 77 7* b‘ G7E7‘3) 7‘M 7 E‘7P7*‘=)P7‘)‘5-7‘H-5a D37 73J‘ ! 7,)*‘HG))H 7‘ -‘ G7‘W7*,)P7E)‘0J‘ 7=) ,a *=‘ ")E‘H-5D-E7,‘ *‘ ! 7,)‘ !)=*)‘ ,5" *=‘ G7‘ 7 =*‘ -;‘ G7‘= 7)‘(J)+) 7E‘ G7‘5) *‘;-I*,) -*‘ -;‘ G7E7‘ P 7ME‘M)E‘ G7‘ ,7* ; H) -*‘ -;‘W- -)E)* E5‘M G‘ G7‘ !)=)*"; 7"M- EG D‘MG HG‘ ')E‘ 7)33J‘)*H 7*‘ *‘ N7 0 8)*‘)*,‘ ;3-I EG7,‘ *‘ ! 7,)‘ I*,7‘ G7‘= 7)‘ ! 7,)*‘5-*) HG‘ 6I‘Me‘G)P7‘E77*‘ G)‘ !)=)* E5‘)*,‘W- -)E)* E5‘M7 7‘ - =*)33J‘7* 73J‘, E *H‘)*,‘ G)‘ G7‘ W7*,)P7E)‘ *‘)33‘ E‘ 7) 3 7‘D- -*E‘ 073-*=E‘MG-33J‘ -‘ G7‘3) 7‘EJE75‘ - G *=‘ G7 7a ;- 7‘ E‘D -P7,‘H-*H7 * *=‘ G7‘W7*,‘ ,)37H‘0J‘7E)a 03 EG *=‘)‘H-**7+ -*‘07 M77*‘ G7‘ ! 7,7E‘)*,‘)=E5‘ MG HG‘ M)E‘)‘H- ID *=‘ *;3I7*H7‘ G -M*‘ *‘ ID-*‘ W- -)E)* E5‘ 3-*=‘); 7‘ G7‘ H-5D-E -*‘ -;‘ G7‘ = 7)‘0I3L‘-;‘ G7‘E)H 7,‘"M *=E‘ G7E7‘_M *=E‘ G75E73P7E‘EI; H7* 3J‘ *, H) 7‘ G7‘ D3)H7‘ -;‘ G7 ‘H-5D-E -*‘ ‘ M)E‘*-‘ ! 7,)‘0I‘ 6)H)‘ -‘)‘)*J‘) 7‘ G7‘ *- G"7)E 7 *‘)* H‘ H-I* J‘07 M77*‘ G7‘ 6-3-‘)*=7‘)*,‘ G7‘)ED)*

G E H-*H3IE -*' MG HG ;-33-ME ; -5)' H-*E ,7) -*' -;' G7 P) -IE =7-=)DG H)3 *- H7E H-*) *7,' *' G7 W7*,' 0--LE' G)E 077*')HH7D 7,' -;' 3) 7 J7) E 0J')33 G7 5- 7 D -;-I*,' W7*,' EHG-3) E' = *) 7,' 0J G-,7 b' 'G)E)3E-' *' E';)P-I ' G7 *) 57E -;'6I *-I;')EE7*' ' 7E 7 =)) ,')*,')I= 2 ;' G7*' G7 d ' E -' 07 7=) ,7,')E 7)33J')' 3-H)3 ,)37H ' G7 , -5" -;')' D) HI3) '0)*HG -;' G7)* H D7-D37' G7 7 E ;) '5- 7 7)E-*' ;-' H-*E ,7 *=' ' -' 07 G7)*H 7*' ED77HG -;' 6)H)' G)*' -;')*J - G7 ')*' H-I* J' #-EE 03J' G7 P 7M E H- 7H' MG HG 7H-=* E7E M-' *7) 3J")33 7,' ,)37H E)E 7+ E *=' E ,7 0J' E ,7 *')*' ,I *=' E';3-I EG *=' D7 -,O-*7 D 7P) 3 *=' -M) ,E G7 M7E' G7 - G7' -M) ,E G7 7)E O-*7 ! 7, ." #7 E H' G7 - G7 .=,-"6)H)*O G7 ;- 57' 7D 7a E7* 7,' -' IE 0J' G7 HI*7 ;- 5' *EH D -*E.? G7 3) 7' 0J' G7 W7*,' 7+E b' ' 5)J' 07 H3-E7' -' G7 I G -' 7H-=* E7 *' G7 W7*, H)8 ,' HG)757*)*' ;- 5E -;' ED77HG *-' E-' 5IHG M-' H-* 75D-) J , -5E)E M-' E)=7E -;'-*7)*,' G7 E)57 3)*=I)=7' MG HG E775E -' 07)' D 7E7*' G7 -D * -*' -;' G7 07E' H-5D)) P7 DG 3-3-=E E b' *' 7 G7' H)E7 !7,)' H)*' H3) 5' *-' ED7H)3 * 7 7E' *' W7*,' MG HG' ;' 3-H)3' E -=,-"6)H)*')*,' ;' *-' 3-H)3' E *-' 5- 7 H3-E73J H-*a *7H 7,' M G !7,)' G)*' M G #7 E)

:' 00 <>' S 8I' X ' 5 '? ' ' ' ' 6 @ ' ' ' $ D 1 ' > A ' < D 812I/ 8;' %&`, X =A =/' N ' ' ' a 2 ;0' 7' G6 i ! 0>;08K1183' 80/160 ;' < 7'%"' ! 12K' @ 7' @"' 8' 21?3> 2' 170 7018' ;' <1.0 13 7;03' ;<0 03 12 ;<0 8B' 1/;08 :' S1' K02081??B' 3 >9 61836 ? 2' ;<0 6 2; 202;' 06 ;<0 >06 23' 03 ; 2' /' <' . ' N @ '

Q7=D? ><03' 2'%& ,R' S<080' <0' >701I>' /';<09J023' ?12K=1K0 1' L 0G< D ; X' > A0' >;8 2K?B9A18I03' /01;=80' /';? 0' 1 '3 1?06;' P Q77' %"' 9%"FR T <' . 0S' <1' D002' A1 2;1 203' DB' =A =/' 123' 1>>02' ;' >00A' ; 'D0 1?> ' <0?3' DB' 1=K Q >>1B>' 77' @" @5R' 1239 0>;08K1183' Q 80/160 ; ' < 7' %' R T 1G' i??08' ' ' ' ? ' ' " 7' 5"!' =2>02' > 6' @' 5 @ . ?' '77' %%,9' %%

?

)DD7) E G7* G) M7 ,-* *-) D 7E7* D-EE7E *)*J 57)*E -;, E *=I EG *= G7 EG),7E -;, ;;7 7*H7 MG HG E7D)) 7, G7 ! 7,)*; -5 G7#7 E)* ED77HG.b ' 7 G)P7 *;)H **- ED7H 57*E -; G7 ;- 57 07J-*,) H7) ** I507 -;M- ,E)*, G-E7 HG 7;3J D -D7 *)57E MG7 7)E M7 L*-M G7 3) 7 -37)03J H-5a D37 73J ; -5 G7 *EH D -*E E D -D-E7, I*,7 G7 G7),; -; G7 \ ; G ! -*) HGJ]- H-*E ,7) E-57 37*= G G7 =7*7)3 HG))H 7 -; G7 #7 E)* 3)*=I)=7)E 7+G 0 7, -I E *G7E7 ,-HI57* E -5 G7 , EHIEE -* G7* -07) E7, 5)J 07 =)a G7 7, G7 =7*7)3 HG))H 7 -; G7 ED77HG -; G7 !7,7E * G7 D 7E7* D3)H7)33 G) M 33 07) a 75D 7, E -EG-M G-M ;) G7 75*)* E 37; IE -; !7,)* ED77HG 07) -I G7 E) 757* G) EI0E)*a)33J -*7)*, G7 E)57 -*=I7 M)E ED-L7* 0J 0- G D7-D37E

!)*J ! 7,)* *)57E) 7)0E-3I 73J ,7* H)3 M G #7 E)*&) -0) N)*7E \ )0)NIE .\ E7IE.b 750) 7E ..) D)=IE 0)H7E ,) 7E YH.b # G7 E MG HG) 7 *-)0E-3I 73J ,7* H)3)DD -)HG -G7#7 E)*; -5 E- H3-E73J)E -07 D3) *3J 57 7

/ 12B 3 //080260 612 D0 7 2;03 =; ; ; >;<0 K801;08 / 2320> / ;<0 030> / 8;<0;08A 21; 2 6 D&S< 6< > 708<17> 6B;< 6 Q A7180 ;<0 ;08A 21? K=;;=81? > 6 AA 2 2;<0 78 A ; .0 <1?3012 123 ;<0 1>M=0 96 1;;<0 023 /21A0> S< 6< >1 3 ; D0 1 >=// G03 18; 6?0 R 0 <1.0 ;< > 023 2K 2 0 60> Q 1<1XR >;B1K0> Q N931<1 #R 8D1690> 8 1871B9=> 1231; /090> <1A D1691> 7 ;1690> H 23 S0 <1.0 ;1K1 2 2 D&L 3 K P

L 03 12 8 D18V120> A020 ; 203 DB 16 ;=> 430 @R

L 8;1D1V=> K .02 1> 1 03 12 21A0 DB *02 7< 2 FN@ @ E"FR

L 8;1 => 177018> 1> 1 03 12 I 2K 2 ;0> 1> Q17 3 3 6 5" E'R 1> 1 08> 12 2 08 3 Q. ' '

P 08 3 ;=> <1> D ;< 1 08> 12 Q G %"" R 123 1 03 12 8;0AD180> Q %%@R# D ;< 1 08> 12 Q. "&R 123 1 03 12 1871K=> Q %,&R 8D160> > 78 D1D?B ;<0 >1A0 21A0 66 83 2K ; ;0> 1> Q17 3 6 5" E R ;S1> D 820 DB 1 03 12 I 2K ! 166 83 2K; *02 7< 2 40 & . &E" R DB 1 08> 12 >1;817 8 31;0> 177018> 1> ;<0 21A0 1 030 2 6 ?1> 1A1>6=> Q 8 ' ' 7 @, "R ! 2 =8; => Q. E"R 123 X? 12 Q />/ / G %R ;> ;<0 21A0 1 08> 12

P))* E' 3 L7' G7-,- IE')*,' G7-,-E IE' ,7307 ')*,' G7307 ' !)5' !))5')*,' !))5*7' ;' G E' L *,') 7' *)DG 7E . b')*- G7';- 5'-;' *)DG7 *7E' J*7E')*- G7';- 5' -;')*7E]' #) 5 E7E')*a - G7';- 5'-;'#) 5JE2b')*,' G7'3 L7' ' G ,' H3)EE' *7 G7' ,7* H)3' M G')*J' L*-M*'#7 E)*' *)57E' *- ' E-'*7) 3J')DD -)HG *=' -' G75')E' -'07'D -D7 3J' H-*a E ,7 7,'57 7' P))* E') 7'5),7' ID' -;'L*-M*'#7 E)*' -- E')*,' 5)J' 07' 7+D3) *7,' -*' 7+)H 3J' G7' E)57' D *H D37E')E'#7 E)*' *)57E' IHG') 7' DG7 *7E')DG7 *7E' !)DG7 *7E' ! 7=)07 *7E' ED),)E' !)N) 7E')HG5)ED) 7E'%) G 7E' D)H7E' D)5)E' G)50)H)E')*,'- G7 E' *' "DG757E')"DG757E' !)"DG757E')*,' ! 7=)"07 *7E' G7' E7H-*,' 737 57*' E' 5)* ;7E 3J' G7' 7 (' -' ' MG HG' E' ;-I*,' *')DG7 *7E')*,' *)"DG7 *7E' F^ 8 ')*')H P7' D) H D)3' ;- 5' (' \ -'D - 7H]' G7' *)3' 737 57*' *' "DG7 *7E' 7D 7E7* E' G7' W7*,' / 8)*E' (8' (77L' 7J')E' G7' E)57' 37 7' ,-7E' *' "5)*7E' "5) 7E' YH.' G7' + ' -;')""' DG7 *7E' G)E' 077*' 7+D3) *7,')E' D -0)03J' 7/% 8 \' G7' H -M*]' bMG HG' E' E 5 3) 3J' 7D 7E7* 7,' *' G7' .) H"D) 7E' -;' I IE')' *)57' E)*, *=' -')a DG7 *7E' 7+)H 3J')E').D))E' -')"DG7 *7E b' *' ! 7=)"07 *7E' G7' ; E' 737 57*' E' G7'M7 "L*-M*' /)

00' $ ' ' I * &' ?' . ' 18' %@' E' 5' 8' ;<0' 21A0' /' 2;17<0820>' >00' 08 3' ' F, 8;B20>' >' 20' /' ;0> 1>>' B1?' 03 12' 21A0>' Q 03' 6' ' 5@' E' %R!' 8;120>' S1>' 1' D8 ;<08' /' 18 =>' B>;1>7 >' Q 08 3' . ' "" @R S' 66 83 2K' ; a' ;0> 1>' Q 08>' $(*' E' 5R' 18A >0>' S1>' 1' > 2' /' >;B1K0>' 18AB>' 166 83 2K' ; ' 08 3 ;=>' S1>' 1' 31=K<;08' /' A083 >' ;<0' > 2' /' B8=>' Q ' &&R

$ &' I * ' ?' . ' 18' ?&

c

! 00' ;<0' 1=;< 8->' &' . ?' ' 7' @ %' "23' 03 ; 2

T D 3' 7' @ 5

T 8;171;1>' 1' 21A0' A02; 203' DB' * 02 7< 2' Q 21D' ' ' ' E' %%R' A012>' 78 D1D?B' L' 78 ;06;03' DB' / 80 P' 8;17<0820>' Q 08 3' . ' 5 , R' A012>' L' 78 ;06; 2K' ;<0' / 80 P' ' 1;8 71;0>' A012>' L' 78 ;06;03' DB' ;<0' 68 S2' P ') ;8 7<0A0>' L 78 ;06; 2K' ;<0' 68 S2 --

?

\' ("-,] :' I * , 7 ' G7' ;- 5' H-5 5 -*3J' D 7;7 7 ,' 0J' G7' (77LE&b')*,' G7' *)57' E' 7+)H 3J' XQ I P)37* ' -' I IE>E' 6)J-"DG)*7E b' MG HG' -*3J' , 86;7 É ; -5' '0J')L *="' G7' D) H D37' -;' 8' \' -' D - 7H]' *E 7), ' -;' G7' D) H D37' -;' 8' MG HG' G)E' G7' E)57' 57)* *=' *' ED)",)E' ' E' 7)EJ' -' 7H-=* E7' 8' \'G- E7']' F)' H-5 5 -*' -- ' *' #7 E)*' *)57E' 7' = ' E.)" G *7E' .)"5)E' # 7+")MD7E')*,' G7' 3 L7>' ;-33-M7,' 0J' G7' E)57' 7375 7* ' MG HG' 7 5 *) 7E' G7' *)57' -;' -5)N" ;.E')*,' MG HG' 57)*E' 7 G7 ' \' L*-M *=']' - ' \' = P *=] b !)"N) 7E' D 7E7* E' IE' M G' G7' -- ' (/8' \' 5 I HG']' - ' \' = 7)]' MG HG' E' ;-I *,' *' G7' *)57' -;' G7' 93;.)ED ' - ' \' 6 =' - E7E]')' #7 E)*' 07 b' ;-33-M7,' 0J' E 8' \ =-3,]' MG HG')DD7) E' *' 7E)E>E' -"' h % $ ')*,' D7 G)DE')3E-' *' G xI")E 7 \' *')HG"' 5)E"D) 7E >b G7' ; E' 7375 7* ' E' 7/ (8' \' E -*=]')' -- ' ;-I *,' *' G7' #7 E)*' *)57E' 'D / (%)*,' "

2 00' ;<0' 2>68 7; 2>' ' <0' ?1;08' 20>' 1?A >;' 1?? D0K 2' S ;<' ;<0' / 8A2?1 ' $ ' W D ' 0 ' 6' W 8' L 02>' A1K2=>' 0>;e' 8 9' A1>30> P' $ ' <1>' D002' S0 ' 6 A0 71803' S ;<';<0' ?1. 2 6'

T <0' 800I>' <1. 2K' 801??B' 2 ' 8' +> 260' ;<0 8' 45' <13' ;<0' > =23' /' 8' S080' 1?S1B>' 26? 203' ; ' 0G780>>' 1' 8017' ' DB' ;<0' 20180>;' ?1D 1?' ' <=>' ;<0B' >1 3' 183=>' 083 >' 8' A083 >' / 8' 183 =>' 1K1>=>' / 8' 1K10=>' 18A18 310' / 8' 08D08>' 123' ;<0' ? I 0' 2' ;<0 8' /80M=02;' 807800 >02;1; 2' /' ;<0' fK81 11 N ""T' /6B' 1 3* >00' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' 8' . ? ' 77 ' @ , ' @ % ' "23' 03 ' $ 8' < S0.08 ' 80;1 2>' ;>' 7?160' > A00 ; A0>' Q 00' 08 3' . ' F !' ;0>' > ' (* ' E' C' ! ' =8;' / ' 0 (' $ ' %R ' ' =8;' / ' 0 (' [' > ' 6 X A7180' ;<0:'/80M=02;' 66=880260' /' I 8' D ;<' 1>' 12' 2 ; 1?' 123' 1>' 1' ;08A 21?' 0?0A02;' 2' ;<0' 21A0>' /' ;<0' 800I>' +

T XJ' 2' ?3' 8 12' <1>' ;< >' 3 =D?0' A012 2K' 6 880>7 23 2K' D ;<' ; ' 31# 123' ; ' s1b Q< 3A4=R' 2' 800I

T 08 3' ' %" ' 2' ;<0' 12 A1?' 6<1816;08' /' A12B' 0;<2 6' 21A0>' >00' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' 8' . ' ' 7 ' :@ ,

;0>' > ' 17' < ;' $ *' GG ' 7 ' %"F

:' 18 =>' 0G7?121; 2>' <1.0' D002' K .02' /' ;<0' 21A0' J 8 1>;08' A0' S8 ;08>' 80K183' ;' 1>' 0A ; 6' 123' A1I0' ;' 0M=1?' J 8=9 ><;18' L ;<0' >003' /' ><;18P' 4+ ' ' ' 0 *' ? * @8' . ' G . ' 7 ' "@ ' R ' =;' A >;' ;1I0' ;' ; ' D0' 8 12' =A =/' >=K0 K0>;' L <1. 2K' B0?? S' 61A0?> P' /8 A' W 8' 123' ' ' 8 6I<1=>' A1I0>' ;' L' K ?302' >;18 P' /8 A' W ' 123' ' ' ' 23 >6<A122' 20 6? 20>' ; ' ; ??>' ?1>;' 0G7?121; 2' 4< 6' * ' ? ' 8' 77 ' @ ' ' @FR ' D=;' >; ?? . 0S>' ;' 1>' .08B' 3 D;/=? 20 3003' Q< 6<>;' 78 D?0A1; >6<R :' $ ' I * ' ?' ' 18 ' %@ cB

/ (%8 MG 37 G7 E7H-*, E G7; 7QI7* 3J IE7, 8 \3- ,]MG HG -HHI E)E G7 *)3 7375 7* * #) N"N7 G7E \ #) ")5DG7E YH \ )*,)E G7 7 a 5 *)3 *#G) *)"8.) 7E2b ' / %8)*, G7 3 L7 *%) G 7E]M7G)P7 H37) 3J / %/ FW7*, 7/%/ / 8 \H - P*]- \L *=]M G)D) H D)3 EI;; + 8 H- 7ED-*, *= -G7)*EH D) H D37 * D ")" H7E)*, D)"5)E H-*) * G7 --% 8 7QI a P)37* -% 8 G-3J].bMG HG E;-I*, * + / 0) 7E . -"57*7E1.2 -", 7E YH G E * D)"H7E E;-33-M7, 0J)=I I)3 7*, *= MG HG E 7 G7), 5 *I P7 H- 7ED-*, *=.- G7 5-, 75 #7 E)* 78 - D7 G)DE)EI;; +7,) H37 b * D ")5)E G7 EI;; + S(% E G7 H-55-*;- 5 -; G7 EID7 3) P7)*, 5)J R 07 H-5D) 7, M G G7 1; 2 % * 7; AV 2; AS> EID 75NNC)*, G7 3 L7 G)50)H)Ebb H-*) *E G7 --51 M \8-J D37)EI 7]MG HG M7 ; *, * #) " (/ %8 ;-33-M7, 0J G7 =I I)3 EI;; + G7 7 75) *E ; *)33J)H3)EE -; ! 7,)* *)57E H-*) * *= --E *- ;-I*, *)*J L*-M* *)57E -; #7 E)*E 0I 7)E 3J 7+D3 H)037 ; -5 W7*,)*EH - - G7 H-=*) 7 -*=I7E2)*, G7 7;- 7 *-)*)=-a * E H -G7 P 7M G) ! 7,)*)*, #7 E)* M7 7 M- H3-E73J H-**7H 7, ,)37H E IHG ;- *E)*H7) 7 G7 -J)3 *)57E 57* -*7, 0J 7 -, - IE 7 -H7E #G)" - 7E E J)=7E)*, J)+) 7E&)*, EIHG)3E-) 7 G7 ;-33-M *= MG HG H-57 - IE ; -5 P) -IE

a: 08 3 %C"! F5
D 3 '%
D 3 X L
:! 8 1K171;0> >00 ;0> 08> _: E C!/ 8 <182171;0> >00 1>> G?. @%
$ + * ?' 18 E@
;0> > (E"
h D 3

<0 812 12> 3 >? I03 ;<0 6 A0
D 21; 2 /;<0 21>1? S ;<;<0 302;1?
123 >1 39 ' / 8 5 Q 29
3=9>;12R $ / 8 @ 6
& / 8 * ' & *' SO
<1.0 /80MX=02;?B ;< =K<2 ;1?S1B>
/ 8
00 1D .0 71K0 %@, 2 ;0 aL
*62 N@ & . E@"

?

E-I H7E4O 5J E E 0))E 5)5 G 7E -
5)5 G 7E !)*,)IH7E #) E-*,)E #) *) 7E IE E
H)*7E 0)7IE)*,W)*)E)*7E

*7 -H7E - F)E G7) *E M 7 < 78-H7E
G7 7 H)* 07 3 37 ,-I0 G) M7 G)P7 G7 *)57
= P7*)E 8-0)L - W-G)L *7 G7 0)0*)57G)*,
- G7 5-,75 #7 E)*7 M *=E& MG HG E E73;)*7
)00 7P) -*7 -;7 G7 8 E",)G)L) -;7 G7 W7*,)P7E) \
/ 7 57)*E *7 W7*,\ 0 *=]- \ G780 7])*,
E 7 J5-3-= H)33J H-**7H 7,M G G7 (77L) P)
4 D 8 + g8 "7 %

#G)- 7E M ' HG *7 -3,#7 E)*7 M)E)P) EG ^.
E775E -07)7 57 7 P))* -;7 G7 M- ,MG HG)Da
D7) E *7 G7 W7 8,)P7E)7)E %/ 8)*,,7E =*) 7E
27)HG 5)*E 0=7* IE ^^ K G7 ,7 P) -*7 E H7 a
)*3J ;-5 F (L $8)*,D -0)03J ;-5)7
--7)L *7 -7 G7 (7 5)*7 / (8 7*HG) 8
=3 EG \M) ,M) HG]7 YH G7 57) *=7 E \)7
D - 7H -]

J)+) 7E G7 #7 E)*7 - 5-;MG HG M)E > P)LG
EG) *) ^b E775E -07 ;-57,; -5 G7 M-737 57* E
$ - / F(L 8 \M733 =--,])*,7/%/ FW7*,
% \ G7 7J7]MG HG E G7 ;*)3 737 57* -;7 G7
)57 J)P) .)7 *7 G7 W7*,)P7E) J)P) E*)7 E
\,) L"7 J 7 ,> P)LGEG)7 F W7*, (M-I3,
07 \07)I ;I3"7J7,]7 > ;)LGEG)))7)DD7) E -07 G7
H-5D)) P7 -;7 G E),87H P7)*,M-I3,57)*7 \5-7
07)I ;I3"7J7,F G)*7 - G7 E<]

00 1D .0 6< . 7 %%C 89 180 61??03 2 ;<0
D< 23 F5 @& 7 %"5R 308 .0 0<?0. 123 2 ;<0 A 3082
J <1I /8 A / *(L ;02 . 60>h 08> 12
S< 6< >3 <183?B 1 21A0 ;<1;1 I 2K $ I * ? "18
S =?3 6< >0 ; D018 C
X $ I * 18 'E" F 8 6I<1=> / R$
L 00 1=K +N @& 7 %&' <0 @,% X

E J)=7E' MG HG')HH- , *=' -' ! -E7E' -;' G- i*X \' 57)*' \')' ,)=-*']' - ' \'E7 D7*]' E')35-E' H7) *3J' 8 E",)G)L)' G7' ;I33' *)57' MG7 7-;' 78-H7E' F-' W-G)L<' E' G7')00 7P) -*' ' 57)*E' \ G7' 0 *=' E*)L7]' ; -5' ' -' V 8 \')' E*)L7']' - ' \'E7 D7*]')*,' HW)))' \'0 *=]

5J E' E' D -0)03J' (8 \ )H P7' = 7)]' M G' G7' - , *) J' ;75 * *7' EI; Y+' 8 ;-I*,' *' 5)V N' G*) G) {V')*,' G7' 3L7^' E 0))E' E' D7 G)DE' \= 7) ' -;' 0-*7]^ ; -5' W7*,' c ' F)*E' % / 8 \0-*7]')*,' / V 8 \ )33' = 7)]') 5)5 G 7E^' ;' G) ' E' G7' I7' 7), *=' M-I3,' 07' \'5-I*) *'" 3-P7']' &(% 8 ; -5' / L(8)H7' -;' / 8 \')' 5-I*) *]' I(/ ' -' (' F 'F. '* H % 8 \';-*,' -;]' ;'G-M7P7' G7' *)57' EG-I3,' 07' 7),')E' 5)" 5 0 7E' G7' D -0)037' ,7 P) -*' M 33' 07' ; -5' L(8)HH' -;' L(8 \'D37)EI 7]' MG HG' E')3E-' G7' -- ' -;' 8)M)" 7E^' 5)5 0 7E' 5)J' G7*' 07' H-5D) 7,' KM 3' 07-5 0 7E' -5)E')*,' JE 5 G 7E b' MG HG') 7' 7ED7H P73J' \';-*,' -;' ED37*,-I]' \';-*,' ' -;' 07)I J >>)*,' \ ;-*,' -;' 3 =G]' !)*,)IH7Eb' E' D7 G)DE' \0 *=' ED O % ' (88Q' ; -5' (8 \'H I ' 7ED]')*,' / 7 8 \'0 *=]'> #) E-*,)E

L' 5 ' 0 &' '"C' ' 80602;' S8 ;08' A1 2;1 2>' ;<1;' >;B1K0>' >' 1' 800I' ;812>?1; 2' /' ;<0' 03 12' 21A0' /' S< 6<' >; D181>' >' L 12 0 ;<08' >? K<;?B' 3 //0802;' 802308 2K P' 0' S =?3' 308 .0' ;<0' / 8A08' /8 A' 2 =' 123' @ &' ;<0' ?1;;08' /8 A' 1 8.' 123' X37 >?' Q 1?? S1B' 2' I &' 77' 5&5' 5&@ R

' 00' 1D .0' 77' CC' 123' %",

X 08 3 ;=>' 80A18I>' ;<1;' ;<0' 08> 12' 21A0>' S080' /;02' > K2 / 610 ; .0' /' > A0' 7<B> 61?' 0G60??026 0' Q ' %5CR

[' 08 3' . ' &&' 0.081?'

K .0' ;<0' 1>7 81;0' 00' 1 >/ 83' 13' ? 6

00' 1D .0' . ' '7' @F5' 2 ;0' : ' (<0 A ;<80>' >' K .02' 1>' 1' 08> 12' 21A0' DB' 88 12' 43 (' 0 ' '%%R' 8 A ;81>' DB' 08 3 ;=>Q. ' FCR' 123' B> A ;<80>' DB' 9' =8; 2>' Q / ' 0 (&' . ' @R

+' 1231=60>' >' 20' /' ;0> 1>->' 03 12' I 2K>' Q 00' D0? S' 7' %F5' 2 ;0' : R

3 8' D ' A1B' D0' 6 2> 30803' ; ' <1 .0' NA>>03' /8 A' 12' 07 ;<0;' 2; ' 1' 21A0' 123' ;<0' 78 708';812>?1; 2' A1B' D0' L' >08702;9A 2303 P

H)*' EH) H73J' 07' G7' - = *)3';- 5 '; - 5' G7' -HHI 7*H7' *' ' -;' G7' *)E)3' 07;- 7' G7' ,7*)3 b' *' G7' - = *)3' ' 5 IE ' G)P7' 077*' #) E-,)E ' MG HG' M-I3,' 57)*' \'3 07)3 ' 5 IHG"= P *=]' ; - 5' % ' \' 5 IHG]') *, ' F ' (L ' d 8 \' -' = P7]' #) *) 7E ')E')3 7), J' -0E7 P7, ' E' ; - 5' (8 \ D37)EI 7]' ' E')*'), a 87H P)3';- 5 '3 L7') E b')*,' 57)*E' D -0)03J' \'D37)a E)* ')= 77)037]' IE EH)*7E' .b5)J' 07' 7+D3) *7,')E' \' ED37*, ,IE' 8IP7* E]' ; - 5' c 8 \' ED37*,7 7]' D 7E ' D) ' c 8)*,' 7 8 \'), -37EH7*E' 8IP7* E]' " G)7IE\' E' D -0)03J' ;- ') G)7IE' MG HG' M-I3,' 07' 7), 3J' ;- 57,' ; - 5' / 8 \' -*7' MG-' 5)L7E]' a *)33J ' W)*)E)*7E' 5)J' 07' 7;7 7,' -' G7' --' V ' - ' 8 \' -' L J' MG HG' E' D7 G)DE' E 5D3J';-33-M7,' 0J' G7' H-55-*')DD733) P7' EI; +' ' F (L ' O @ -5' G7E7' *)57E' -;' D7 E-*E' M7' 5)J' D)EE' -' G-E7' -;' D3)H7E' *' ! 7,)' MG HG' 7QI)33J'), 5 ' -;' 7+D3)*)a -*' ; - 5' -- E' L*-M*' -' G)P7' 7+ E 7,' 7 G7 ' *' W7*,' - ' *' -3,' #7 E)*' ' ;' G7E7' H0))*)' 6)= " E)*)' ')*,' "ED),)*)' 5)J' 07')L7*')E' H-*P7* 7*' ED7H 57*E' H0))*)' F- ' =0))*)' ')HH- , *=' -' G7' - G-=)DGJ' -;' G7' -3,7 ' (77LE2.< M)E' *' G7' *) P7' ,)37H ')=5))*)' ')E')DD7) E' ; - 5' G7' 67" G E I*' *EH D -*>b G E' ;- 5 ')=5))*)' ' E' *')33' D -0)03 J' ,7 P7,' ; - 5' G7' G 77' M- ,E' / (' :' M G']' F)*E' % (8 (L ' 8) *' (8) (8 \' -

:' 00' 1?GR ' 7' %@5' 2 ;0' <0' A12B' /' ;<0A' 180' 801?' 21A0> 21A0' 18> 23X' 6 A0>' ; '=>';<8 =K<' L' 08 3' . '&& 6 ?1>' /' 1A1>6=>' Q 8' %, R :' 8' ;<0' ;08A 21; 2' 2' 9>0=>' :' 00' ;<0' 1=;< 8->' 'Q. ?' 6 A7180' 1K10=>' X10=>' 1VT=>' ' 7' @@&R' S<080' 1; >' >' 0G7?1 203' H ' S0??9I2 S2' 21A0>' /' 08> 12> 1>' L' ? D081? P L' =781' . ?' ' 7' @F5' 2 ;0' T N5 >6<B?' > 'C5C' <0' / 80 K2' ' >6<B?=>' Q 08>' %' R' 08 0 21A0>' 2' g >6<B?=>' 180' 2 ;' 1?S1B>' 3 :=>' Q%' C&R' 123' 8 >; 7<120>' ; 'D0' 30702303' 2' Q 00' ? A/ 0?3->' 430* ' '@R ;0' 2' ;<0' > &8' " " R' =;'>; ?? a:' ?' ' 18' %5' E' F

=-]' FW7*,')I8)*E') (8)*,' c ' F!-,' #7 E' % ' \')' D3)H7]' G7' *)3' / ('G)E' , -DD7,' G7' (')*,'07H-57' / 88IE')E' '07H-57E' ' *' ("77L')*,' (' 07H-57E' ' *') *'&) ' G)E' 07H-57') ('085 7) G7E E&)*,' c ' G)E' D)EE7,' * -' '0J' DG-a *7 H'H- ID -*')"=5)") *)'M-I3,'07' \' G7' D3)H7' ;-')EE7503J]' -';-' \'H-5 *=' -=7 G7 ']' F) ' (' '& G7' D3)H7' ' 7 ' MG7 7' G7' 07E' 57 ')*,' MG7 7'H-*E7QI7* 3J' G7' H)D)3' = 7M' ID 6)=E)*' MG HG' M)E' \')' G 33'E)H 7,' -' 9ID 7 ']')HH- , *=' -' G7' 67 G"73' -;' G7' 70 7ME')*,' G7' 33)G)0),' -;' G7' !)G-57)*E' ' E' E 5D3J' \ G7' G-IE7' -' D3)H7' -;' (-,']"^"; -5'/) 8 \' (-,]')*,'c 8 \'D3)H7')0-,7]' G7' H-55-*' 5-,7 *' #7 E)*' 7 5 *)3' FH-5a D) 7') E"C -d' GIN"E ,*' ;;=G)*"E -M' 673-HG"% 8 *,I"E)*' YH<' MG HG'G)E'G7 7' *-'EI;;7 7,') *J'K H- ID -* ED),)*)' H-*) *E' H7) *3J')E' E' ; E' 7375 7*' G7' -- ' c 8 \'G- E7]'» G7'EI;; +',)*'5)J'D7 a G)DE'07')' H- ID -*'-;'c 8)*)3-=-IE' -' G)'MG HG' G)E' D -,IH7,')5)",)*' ; -5')=5)")*&' -' ' 5)J' 07')' H-*)H 7,' ;- 5' -;' / 8 -' / 8 \')' D -P *H7]' ED),)*)'G)P *='077*' - = *)33J' G7'*)57' -;')' ,E H' MG7 7' G- E7E' M7 7' 0 7,')*,' G)P *=' G7*H7'07H-57' G7'*)57' -;' E'HG 7;' -P5 G7' !7,)*' M- ,E'L*-M*' -' IE' - G7' G)*' *)57E' -;'D7 E-*E' ,' D3)H7E') 7' H-*; *7,' -' E-57' G 77' - ' ;-I ' 7 -,- IE' 733E' IE' G)' G7' !7,)*' M- ,';-

L' 3' 6' ' %5' E' "' i ' ;3/
3 ' >' 1' 6 AA 2' 8 ;' 2' 03 12' ? 61? 21A0>' 1>' S ?? ?b0 >002' DB' 80/080260' ; ';<0' ? >;' 2' ; ?0AB' FB ' . '"R' 0> 30>' >713121

S< 6<' ; ?0AB' 7?160>' 2' 08> 1' S0' / 23' 1A 2K' < >' 03 12' ; S2>' <181>XN1' <1=1>X' 123' L/ ' <0' S< ?0' 6 =2;8B' S1>' /1A =>' / 8' ;>' D8003' /' < 8>0>

' "

\ , - =]' M)E' % 7 i ' %7*-DG-*' 5D3 7E' ;' G7' , -7E' *- ' 7+D 7EE3J' E) 7' G) ' G7' *) P7' *) 57' ;- ' G7' ;)5 - IE' ! 7,)*' -07' M)E' 0%i H-3)E' -;')a 5)EHIE\' *;- 5E' IE' G) ' G7' ! 7,)*' H-I 7 E' M7 7' H)337,' ') ' * 00 '&)*,' 7EJHG IE' E)JE' G) ' G7' 5 ' * ' M)E')' ! 7,)*' 57)EI 7 b^' G7' 3)E' *) 57,' M 7 ')3E-' E) 7E' G) ' %) *,' % M7 7') ' M- ,E bb' MG HG' D7 G)DE' 5D3 7E' G) ' G7J' M7 7' H-55-*' -' G7' ! 7,7E' M G' G7' #7 E)*E' 7 7')=) *' G7' 7P ,7*H7' EI,G')E' ' E' ;)P-I E')' H3-E7' H-**7H -*' 07 M77*' G7' 3)*=I)=7E' -;' ! 7,)')*,' #7 E)

G) ' 5+')*,') %' M7 7' #7 E)*' M- ,E' *-' 37EE' G)*' ! 7,)*' M7' G)P7' G7' 7P ,7*H7' -;' 7 -a ,- IE bb' ' %8' \'8IE' 57*']' F)HH- , *=' -' 7EJa HG IE<' E' D -0)03J')L *' -' %8' \' I7'8IE]')*,' 5)J' K 7D 7E7*' G7' % 8' \ 5),7' 8IE]' -;' G7' W7*,)'' P7E) b^' %' F 7I)I<' MG HG' 7EJHG IE')*E3) 7E' \' G7' 7P 3' =-,E']' F -I7' 1H)P-ID' 3 ' bb E' H37) 3J' G7' W7*, H' 8 '#7 E' ' F)*E' 8') ' (% ' *' 0% M7' G)P7' 5-E' D -0)03J')' ;- 5) -*' ; -5' 'c 8' \' -' , 7EE' -'), - *]' + 7 ' E' G7' W7*, H' c 8' M G' G7' HJ G H' =I I)3' EI;36+' -;' MG HG' G7' ! 7,7E' M7 7' E-' ;-*, bb' c ' E73;' 07 *=')L *' -' G7')*EH ' c ')*,' E-' -' ')*,' % $ GIE' M7' 5)J' H-**7H')33' G7' ;7M' M- ,E' MG HG') 7' L*-M*')E' ! 7,)*' M G' ;- 5E' H-*) *7,' *' G7' W7*, ' MG HG' M)E

08 3' '%%,
*02' N@ ' '5' E"
X' 6' 1A' 8'%, '7'5'%
6>B6? '13' . 6' 3 !
P' D 3' 13' . 66' ' 123'
P)E' 08 3' '%C"!' . =' C&
L' 00' ;<0' @' /' 8 I<1=>'
4/ 6? &7'5 ,R
< >' >' D0B 23' 1' 3 =D;' ;<0' ;8=0

8013 2K' 123' 2 ;' □ □
1>' ;<0' ;0G;' >;123>' 2' =8' 780>02;'
6 7 0>' 2' ;<0' ?3' 8 12' 2 ; 2>'
S ;<' 80K183' ; ' ;<0' &>00' 1D .0'
6<' . '7'%,@
00' 1D .0'7'%@, '2 ;0
<0' 20180>;' 80780>02;1; .0' /'
D' 2' A 3082' =8 7012' ; 2K=0>' >'
;<0' =>> 12' 9 ' 8' D

7 G7' G7' 5- G7' - ' G7' 73,7' E E 7' -;' G7')*H 7*' #7 E)*

G)' G7' !7,7E' M7 7')HQI) * 7,' M G' G7') ' -;' M *=')*,' D)H E7,' O)' 37)E'; -5' G7' 57' G)' G7J' EIHH77,7,' -' G7' ,-5 * -*' -;' G7' EEJ)*EO' EH) H73J'),5 E' -;')' ,-I0 ' *' 33 7) 7' *) -*' MG HG' H-*QI7 E' -*7' *' D-EE7EE -*' -;')' 3 7) I 7' G-M7P7' ' 5)J',7ED E7' 37) * *=')*,' 3--L',-M*' ID-*' G7' 57 7' 3 7) J' 3;7 . E')35-E'EI 7' -'),-D' M *=' -' E-57' 7+ 7*' -*')HH-I*' -;' E' D)H H)3' I 3 J' ' E' I7' G7' !7,7E' G)P7' 37;' IE' *-' M 7*' 5-*I57* E&)*,' M7' 5)J';) 3J' H-*H3I,7';-5' G)' ;)H' G)' G7J' IE7,' M *=' ED) *=3J& 0I' 07E,7E' G7' E * 7H7,7*' D -0)03 J' G7 7' E' 7ED7H)037' 7P,7*H7' G)' 37 7 E' M7 7' L*-M*' -' G75')*,' G) ')')*J') 7' G7 'IDD7' H3)EE7E' H-I3,'0- G' 7),')*,' M 7' G7 '*) P7' -*=I7' G7' E - J' -;' G7' 37 7' E7*' 0J') D)=IE' G7' !7,7' -' (J IE' *' G7' 0733J' -;')' G) 7.' G-I=G' D -0)03J')D-H JDG)3' E' 5D-)*')E' EG-M *=' G7' 073 7;' -;' 7 -,- IE' -*' G7' EI087H ' G7' E 33' 5- 7' ,-I0 ;I3' E - J' -;')', ED) HG' M 7*' -*' D) HG57*' 0J')' !7,)*' L *=')8IE&)*,' E7*' -')*) IE')' D -P *H)3' =-a P7 *- ' 73) 7,' 0J' H-3)E' -;')5)EHIE b' G)E')' P)3I7')E' *, H) *=' G)' M 7 >E' H-*P H -*' G)' G7' !7,)*' I -*) HGE' G)0 I)33J' H-*P7J7,' G7 ' H-55)*,E' -' G7 ' EI0- , *) 7E' *')' M 7*' ;- 5' ' G' G7E7' E) 757* E' -;' D -;)*7' M 7 E')= 77' H7) *' *- H7E' MG HG' M7' ; *,' *' H D I 7') IE' G7' !7,7' EG- 3J'); 7' G7' ,7E IH -*2-;' G7' !7,)*' 75D 7' \'E =*E']')' ,7H 77' MG HG' G E' HG 7;' *-037E' G)P7' D 7a E7* 7,' -' G 5' *' M *= b' 7')3E-' G 5E73;' \'M 7E']

K)*- G7 ,7H 77), , 7EE7, - G E EIO87H E =7*7)33J .
 *3) 7 57E M7 ; *, G) G7 7 7+ E 7,) G #7 a
E)* H-I) \G--L -; G7 HG -* H37E -; G7 L *=E -;
! 7,))*, #7 E)] b MG HG M)E D -0)O3J) M- L
07=I* I*,7 G7 ! 7,)*)*, H-* *I7, I*,7 G7
#7 E)* E-P7 7 =*E
 ; G7* M *= M)E D)H E7, 0J G7 ! 7,7E >
07H-57E * 7 7E *= - H-*E ,7 MG7*H7 G7J -0) *7,
G7 L*-M37,=7 -;)*, MG) M)E G7 EJE 75 MG HG
G7J R75D3-J7, , G7J 0 *=)*)3DG)07 M G
G75 ; -5 G7 ;))E - , , G7J ,7 P7 G7 ; E
L*-M37,=7 -; 37 7 E ; -5 G7 *) -*E M G MG-5
G7J H)57 * - H-*)H); 7 G7 = 7) 5 =) -* f
* G7 3) 7 H)E7 , , G7J), -D M G - M G-I
5-, ; H) -*E) ;- 7 =* EJE 75 - , , G7J 57 73J
0- -M G7 ,7) -; M 7* EJ50-3E ; -5 G7 *7M
7 =G0-I E), E7 -M- L - *P7* ;- G75E73P7E
)*)3DG)07 EI 7, - G7 =7* IE -; G7 -M*
-*=I7I G7E7) 7 E-57 -; G7 QI7E -*E MG HG
D 7E7* G75E73P7E - G7 5 *,)E ,7E7 P *= -;) 7*a
-* MG7* G E EIO87H E 0 -I=G 07;- 7 *;- a
I*) 73J M7 D-EE7EE 0I P7 8_ EH)* J ,)) ;- ,7 7 a
5 * *=)*, H)* ,-3 37 5- 7 G)* H-*87H I 7 G7
D -D7)*EM7 E -07 = P7* - G75
 G7 7) 3J H-5D-E -* -; H7) * D- -*E -; G7
W7*,)P7E) MG HG G)E 077*)EE7 7, * G E"M- L b
5)J E775) ; E E =G - 5D3J G7 IE7 -;) M 7*
HG))H 7 * 6)H))*, G7),8)H7* H-I* 7E))
P7 J 75- 7 7) 6I EIHG) H-*H3IE -* E *- *7H7Ea
E) J) -*E G)P7 -; 7* G),)* -)3 3 7) I 7
7+ E *= -*3J * G7 575- 7E -; 57*)*, G)P7

 } 12 . " L <02 (2K \ >;<08 G "
18 =S8 ;0 =2; 1?? 70 7?0> 210 L =781 6< . 7 %,F
; 2> 123 ?12K=1K0> P H6

G)*,7,' ,-M*' EIHG')' 3 7) I 7' ; -5' =7*7) -*' -' =7*7) -*' G -I=G')' 3-*='EIHH7EE -*' -;')=7E>' G7' E)H 7,' 3- 7' -;' W- -)E 7' 5)J' G)P7' 077*' 0 -I=G'0J' G7' !7,7E' ; -5' G7')E ")ED)*' H-I* J' *')*' I*a M 7*' EG)D7')*,' 5)J' *-' G)P7' 077*' 7,IH7,' -' M *=' 33' 5)*J' H7* I 7E' 3) 7' *' G7' MG-37' ' E' D7 G)DE' 5-E'D -0)037' G)' G7' !7,7E' M7 7' I*)Ha QI) * 7,' M G' 37 7 E' MG7*' G7J' 5),7' G7 ' = 7)' 5 =) -*')*,' G)' G7J')HQI 7,' G7 ' ; E' L*-Ma 37,=7' -;' G75' ; -5' G7')H7E' M G' MG-5' G7J' H)57' * -' H-33 E -*' MG7*' G7J' E7 37,')3-*=' G7' W)= -E' HG) *' *' G7E7' 7= -*E' G7J' M7 7' 0 -I=G' * -' H-*)H' M G')' 37)E' M-' ;- 5E' -;' M 7*' ED77HG' -*7' G)' -;' G7' -3,' 57*)*E b')' I)*)*' ,)37H' G7' - G7' G)' -;' G7' EEJ)*E')'3)*=I)=7' -;' G7' 75 H' JD7' G7E7' M-' *) -*E' IE7,' G7' E)57')3DG)07 H' EJE 75' G-I=G' G7 ' 3)*=I)=7E' M7 7' I 7 3J' I*3 L7' &)*,' ' M-I3,')DD) 7* 3J' G)P7' 077*' G7' 7)E 7E' D3)*;-' G7' *7M' H-57 E' -' G)P7'),-D 7,' G7' 7E)03 EG7,' ;- 5E')*,' -' G)P7')DD3 7,' G75' E-';)')E' M)E' D-Ea E 037' -' G7' 7D 7E7*) -*' -;' G7 ' -M*' ED77HG' 6I' G7' 7+ 757' H-5D3 H) -*' -;')' EJE 75' MG HG' 75D3-J7,' 07 M77*' G 77')*,' ;-I' GI*, 7,' M 7*' E =*E')*,' H-5D-E7,'E =*E'E-57 57E' -;';-I 77*' - ' ; ; 77*' M7,=7E

a' ;' >' K02081??B' 1?? S03' ;<1;' ;<0' A08 6' 0A>' S080' / 8' 1' ? 2K' ; A0' <12303' 3 S2' 2' ;<>' S1B' Q ?/' # ' ' ' $ ¢ 1B20' (2 K<;' > & 77' 5&9%, ,!' 1;;<;0') D' ' $ ' Q A ' & 77' %"9%@!' 8 ;0' 5 ') * & . ?' '77' "@9 "C "23'03 ; 2' H6 R' <0' D0>;' 8 02;1?>;' D0? 0.0' ;<0' >1A0' /' ;<0' 031>' <0' 8= 3 61?' 7 0A>' /' ;<0' 126 02;' 12?>' Q >0>' $) ' . ' %5 %@R' ;<0' 60?123 6' I1?3>' ;<0' 1>M=0' ;1?6>' ;<0' >> 9' 12 6' 7 0A>' ;<0' > 2K>' /' ;<0' 1?9 A=6I>' ;<0' A 30A' 800I>' 123' ;<0' A 30A' 08> 12>' 180' 1?' 2>;1260>' /' 12' 81' ? ;081;=80' 6 A7?0;0?B' 2300 702302;' /' S8 ; 2K' ;' >' M= ;0' 7 >0 > D?0' ;<1;' ;<0' J0231.0>;1' S1>' 81??B' ?812>A ;;0Q' ; ??' ;<0' ; A0' /' 18 =>' a>;1>7 > /'2 ;'0.02' ; '1' ?1;08'31;0 ' <0' 8A02 12>' A1B'708<17>'2 ;' <1.0' D002' 16M=1 2;03' S ;<' S8 ; 2K' S<02' ;<0' 030>' / 8>;' 8016<03' J1K 9 >' =;' ;<0B' D061A0' 1' ? ;0818B' 70 7?0' 1;' ?01>;' 1>' 018?B' 1>' ;<0' &;<' 602;=8B' 2 6 ' S< ?0' ;? 0' 030>' S080' >; ??' 20 > K2 / 612;

E775E -) G)P7 EG-HL7,) G7"E 5D3 H J) -;) G7) !7,7E) MG-) 7H-=* E7,) G7) ;)H) G)) G7) P) 7 7E -;) G7)) HI3) -*E ;733" ;)) EG-) -;) G E 7+H7EE P7 3I+Ia)*H7) G7)*))H7E) E-);)))E)DD7) E) ,7H3 *7,) -) ;- -S.) G7) 7+)5D37 E7) G75) 0J) G7 I)*)*E -;) 57*)) MG-) G),)),-D 7,) G7 EEJ)*))3DG)07))*,) D 7;7 7,) -) *P7*))) *7M EJE 75) ;-) G75E73P7E& MG HG G7J),7 7 5 *7,) -) 5)L7;)) 5- 7E 5D37)) E D-EE 037 G)) G7J);-I*,))*) 7+)5D37)3 7),J)E7) G75) *) HG j 57*)*) 57E M7 -0E7 P7 M-))3DG)07 E IE7,) G -I=G) !7,)))*,) #7 E)) 0- G) -;) MG HG) 7 E 5D37) G)*) G7) EEJ)*) 4 -*7 E 75D3-J7,) -) 7+D 7EE G7 I)*)*) ,)37H) -;) G7 D7-D37 MG-5) G7)*E H-*a QI7 7,))*,) , ED-EE7EE7,) &b G7 - G7) -) 7+D 7EE G7 -*=I7 -;) G7 H-*QI7 - E)) E D-EE 037O G-I=G M7 G)P7 *-) , 77) 7P ,7*H7 -;) G7 ;)H O G)) G7 I")*)*E -;) W)= -E)*,) G7 *7 =G0-I G--,) G),))3 7),J) ;- 57,) ;-) G75E73P7E G7)3DG)07) MG HG E ;-I*,) *) G7 E7H-*,) H-3I5*E -;) G7 HG j 57*)*))037 E) MG7*) G7)*) *P),7 E H-*QI7 7,) G75) G E)3DG)07) MG HG *) 7ED7H) -;) H-5D37+ J) G-3,E)*) * 7 57a ,) 7 D-E -*) 07 M77*) G7 3I+I)*H7 -;) G7 EEJ)*))*,) G7 E 5D3 H J) -;) G7 !7,-"#7 E H EJE 75) M-I3,) E775) *))33 D -0)0 3 J) -)G)P7 * 7 P7*7,) *) - ,7) -;) 57 07 M77*) G7 M-)) H-*E E E -;) *-) 5- 7 G)*))0-I))GI*, 7,) HG))H 7 E .b))*,) G7E7) 7);-) G7 5-E) D));))37EE H-5D3 H) 7,) G)*) G-E7 -;) EEJ)) ;) G7 !7,7E ;-I*,) G E ;- 5) -;) M *=))3 7),J) 7+ E *=) *) W)= -E MG7*) G7J)) P7,) 5) J) G)P7) EE E 7,) -

T 0/ 80 ;<) ?12K=1K0 <13 D002 K02081??B 80K18303 1) ;<0 >7006< / 121?B>03) ;) S1>) 6 2N06;=803 ;) D0 ;<0 >=DN06;) 7 7=?1; 2 2 03 1 123 03 12) =;) 8)) 88 >) <1>) 08> 1 7?1 2?B >< S2 ;>) 6B;< 6 8 =8 49 :T 8) 1S? 2> 2 2 ;<0 + ' A 2 12 6<1816;08 Q;4 SS1J 4-4 0 0))) 0 *? * @&) (& 3 * @& . ?) % $ <! 123 ;) >) 2 S g 55

= P7' G75' G7' ,7)' -;' 5)L *=';-' G75E73P7E')*')3DG)a 07'E-';)' -*' G7'-3,'5-,73' G)' G7'M7,=7'EG-I3,'07' G7'E-37'73757*'IE7,'*' G7';-5) -*'-;'37 7E'0I' -G7 ME7'MG-33J'*7M')*,'5IHG'5-7'E5D37'G)*' G-E7'D7P-IE3J'*'IE7'

EH), *=' G7*' G7' EEJ)*'*- -*'-;')'EJ33)0)"' I5'M G' G7'7*-5-IE'H-5D3H) -*'MG HG' '*a P-3P7E\' G7'!7,7E'\'E -P7'-'7,IH7'E-I*,E'-'G7' I3 5)7737757*E')*,'-'7D7E7*'G7E7'3)E')3-*7' 0J'EJ50-3E' -*7* *=' G75E73P7E'M G' G7' G 77' 5)*' P-M73' E-I*,E')')*,')*,'M G' -*7' 0 7) G *='')'E 5D37' G7J' 7H-=*E7,'M7*J'H-*a E-*)*.'MG HG'M7 7' G7';-33-M *='/8' 8' 8')8' 8'/8' 7/8' (8' 8' FE-I*,',-I0;I3<' 8' 8'%8'%/8' 8' 8'08'V8' /' F)E' *' ("')*,' 8')*'I**7H7EE) J'H-5D-I*,'),' G7J'E-DD7,'G7 7' G7 'HG))H 7 E'EG-,3,'G)P7'077*' 0I'M7*J";-I' G7'*I507'MG HG'E';-I*,' *' (77L' -'G7 '7)E'G-M7P7 ' 'M-I3,'E775'7)HG'H-*E-a *)*')DD7)7,'-'H) J'M G' ')'EG-')')*,')E' G E' -HHI *='07;-7' ')*,'.'D-,IH7,'G7', DG G-*=E' ')*,')M'E-I*,7,'*7)3J')E'.')*,'5IQ,' 'E7757,'*7a H7EE) J'MG77')'H-*E-*)*'M)E'-'07', 7H 3J';-3a 3-M7,'0J' G7'E-I*,E'-'.'-'G)P7'ED7H)3';-5E'-' MG HG' G7'E-I*,'-;' 'EG-I3,'*-')))HG' G E'EJE75' H) 7,'-I'H-5D37 73J'M-I3,'G)P7^')E7,'G7';-5E' -;'H-*E-*)*E'-'E+J')'5I3 D3H) -*'G)'M)E';7)7,

L' 00'1D .0'. ?'' 77' 55& 55C 2';<0' A7 80' Q 00' 08 3' '%5@' ' ;' >' <080' 1>>=A03';<1;';<0' %5 !' *02'N@ '5'E"!'. '5' 030' S080';<0' 8K21; 8' /';<0' E%!' ;81D'G '%5'EC R >B>;0A' S<6<' S1' 1/;08S183' 0A0 <0>0' S080' /'6 =8>0' > =2303' 7? B03' DB';<0' 08>12>' <080' >' D8 13'1' 2';1?12 ;<0''?10''2' 2'7>;.0'78 /'/';<>' =;'1??';<0' L'.1>;;<0''?10'00'2'L'/003;<0' 0.30260' S<6<' S0'7 >>0>' /1. =8' ''?10'' 2'L'/ 3P ;<0' 2 ; 2';<1;';<0' 018?B' 08>12' <1;'>'1';<0' ;1?12'0'123'' 6.?>1; 2 123';<0'S8;2K'D0?2K' ' 8'1';<0'37<;<2K';<0A0 ;';<0';A0'/'B8=> 61A0';''<0A' 8'1';<0'37<;<2K';<0A0 /8 A';<0' 030>';<0 8' 7803060>> 8> >0?.0' 2' 8026<'0'K' ' ('' H6

)E' *H-*P7* 7* ' *'- ,7 ' -'L77D' ,-M*' G7'*I507 ' ' E775E' -'G)P7'077*' 7E-3P7,'F?< G) '-*7';- 5'EG-I3,' EI;;H7';-' G7')ED) 7,'37 7 E')*,' G7'E 03)* E' FP N' ' 'H ' /'-' 8'%8'%/8)*,'V 8')*,')3E-';-'58 08')*,' i' F < G)' MQ';- 5E' EG-I3,' EI;;H7';-' G7' %8 78' 8' 8';-' G7'3QI ,E' ')*,' ')*,';-' &)*,'H-*E7a QI7* 3J' F < G)' G7' ;I33' *I507' -;' G 77' ;- 5E' EG-I3,'07'3 5 7,' -'E-57' G 77'-';-I'37 7 E')E' 8' (8' 8')*,'D7 G)DE')' G7' 7EI3' E' G)' G7' L*-M*')3DG)07'-;' G7'#7 E)*E'MG HG' E')EEI57,'G7 7' -' G)P7'077*' G7' *P7* -*' -;' G7' !7,7E'H-*E E E' -;' E-57' B'-' ';- 5E'MG HG') 7' 7)33J' 7D 7E7*) P7' -;'*-'5- 7' G)*' ', E *H'E-I*,E.b' K ')DD7) E' G7*' G)'H-5m D)7F'M G' G7'DG-*7 H' EJE 75E' *'P-=I7')5-*=' G7 '*7 =G0-I E' G7')3DG)a 07'-;' G7' !7,7E')*,'#7 E)*E'M)E' 5) L7,'0J')'= 7)' E 5D3 H J' G7' ;- 5E' -;' G7'37 7 E'M7 7')3E-'P7 J' 5IHG'E 5D3;7,' *E 7),'-;'H-*=3-57) -*E'-;';;77*' -'E + 77*'M7,=7E' *')'E *=37' HG))H 7 ' M7' G)P7' *' G7' !7,-"#7 E H' 37 7 E')' ((('-;';P7'M7,=7E' G7' 5-E'- , *) J' *I507' E' ;-I ' MG HG' E' E-57a 57E' 7,IH7,' -' G 77'-'7P7*' M-' G7', 7H -*' -;' G7'M7,=7E' E' I*;- 53J' 7 G7'D7 D7*, HI3)' -' G- N-*)3' 7+H7D' -;'H-I E7[*' G7'H)E7'-;' G7', -I037' M7,=7'-') -M"G7),' .' 'MG7 7' G7'H-5D-*7*'737a 57* E') 7'D3)H7,'-03 QI73J' G7') -M"G7),'G)E'0I' -*7'D-E -*' G7'D7 D7*, HI3) 'M G' G7')*=37';)H *=' -M) ,E' G7'37;'G)*,' G7' -*3J',)=-*)3' E =*' IE7,' E')' E 5D37' M7,=7' D3)H7,'-03 QI73J'M G' G7' D- *' -M) ,E' G7' =G ' MG HG' E')' 57 7' 5) L' -;' E7D)) -*'07 M77*' G7'M- ,E G7', 7H -*' -;' G7'M *='M)E')E'M G' G7')*

*) -*E =7*7)33J ; -5 37; - =G ' - ,E M7 7 ; 7a QI7* 3J , P ,7,)*,D) H) 7, -* - G7 *7+ 3 *7 G7 HG))H 7 E M7 7 *EH 07, 07 M77* E) =G 3 *7E ,)M* ; -5 7*, - 7*, -;G7)037 -* MG HG G7J M7 7 M 7* L7 G7 70 7M G7J -; 7* H3-E73J 7E75037, -*7)*- G7)*,)E3 =G , 7;7H * G7 E -*7 M 33 H) IE7 -*7 -07 5 E)L7*;-)*- G7 G7 7E75a 03)*H7 E *- 07 M77* 37 7 E -; G7 E)57 H3)EE - L *, & -* G7 H-*) J E -; 7* 07 M77* G-E7 MG HG) 7 5-E 75- 7 ; -5 -*7)*- G7 GIE)*7) 3J 7E75037E i / E 3 L7 i 3 L71< K)*, E- -* 4 MG 37 7)*, 7/8 %)*, %/)*, /F- 1<) 7 ;- 5E QI 7 , EE 5 3)

 E EIDD-E7, G))HI*7 ;- 5)3DG)07 H)* *7P7 G)P7 077* 75D3-J7, ;- - , *) J M *= DI D-E7E ^ 0I 5IE G)P7 077* H-*; *7, - ,-HI57* E -; E-57 5D-)*H7 MG HG M)E ,7E)037 -D 7E7 P7)*, MG HG M7 7 G7 7;- 7 7 G7 *EH 07, -* E -*7 - 5D 7EE7, -* 5- E H3)J); 7 M) ,E 0)L7, HI E P7 HG))H 7 E G7 7;- 7 5)= *7, 5IE)3M)JE G)P7 077* * IE7 D))3373 M G)HI*7 ;- 5 -*7 &.)*,)E G7 6)0J3-*)*E)*, EEJ)*E) 7 L*-M* -G)P7 IE7,) HG))H 7 -; G E L *, ; -5)P7 J G =G)* QI J EJ*HG -*-IE3J M G G7 3)D ,) J HI*7 ;- 5 E- E EIDD-E7, G) G7)*)H7E 5IE G)P7 D-Ea E7EE7, 07E ,7E G7 57 G-, MG HG G)E 077* ,7EH 07,) HI E P7 EJE 75 -; M *= ; G E G-M7P7 G7 7 E) D 7E7* *-, 7H 7P ,7*H7 -HI E P7 M *= -; G7)* *) -*E) G E 57 7 G7 ! 7,)* -

 ! <0 6=20 22 > 1 .08B 6 20 S ;< ;<0 <1A A08 61=>0 ;<0 S03K0 .02 02;6<1816;08 / 8 A780>> 2 =7 2 ; ;)33 =; =;6<1816;08> 6 A98 6?1B 8 2>78 7; 2 =7 2 >; 20 2 7 >03 / S03K0> 180 .08B 1S1S183 ;<0 / 8A08 61>0 1 > 2K?0 ; =6< / ; S8 ;0 ;<0 2>;8=A02; A1I0> 016< S03K0 ! X + ' ' N3> ;; 6 ? * @ 2 ;<0 ?1;;08 ;<800 ;17> / ;<0 6< >0? P-3 % 77 5% 123 @"

#7 E)*'G)E'077*';-I*,'&)*,' 'E'G7 7;- 7'I*H7)*'
MG)';- 5'-;'HG))H 7' G7J'75D3-J7,'-*'H-* 5-*'
-HH)E -*E
G7'5) 7)3'IE7,';-'- , *) J'DI D-E7E')HH- , *='
-' H-3)E'-;')5)EHIE'b'*),' 7E)E^'M)E'D) HGa
57*' *' G E' G7'L *=E'M - 7' G7', ED) HG7E'MG HG'
H-*P7J7,' G7 '- ,7 E' -' G7'-;; H7 E'MG-'),5 * E 7 7,'
G7'=-P7 *57*'-;'D -P *H7E&)*,'-.' G E'M7 7' *a
EH 07,' G7'575-)3E'MG HG'7)HG'5-*) HG'M)E'H) 7;I3'
-' G)P7' H-5D-E7,' = P *=')*')HH-I*' -;' G7' HG 7;'
7P7* E'-;'G E' 7 =*' G7' H-E' -;'3)*,' H))=7' D -a
0)03J'D 7P7* 7,'D)DJ IE' ; -5' EID7 E7, *=' G E' 5)a
7)3' *' ' 7E 7 *' E)')E' ' , ,' *' (77H7')')'
-37)03J'7) 3J',)7 b' 3)J'E-'5IHG'IE7,';-'M *='
-*'0- G' *'6)0J3-*)')*,' EEJ) b')DD7) E' *7P7' -'
G)P7')DD -P7,' E73;')E')'H-*P7* 7*'EI0E)*H7' -' G7'
)*)*E' - 'DI03H ,-HI57* E' G7' HG E73')*,' G7'
-HL';-'D P) 7' G7'D7*')*,' G7'D 7D) 7,'EL *'E775'
-' G)P7'077*' D 7;7 7,' 0J' G75&)*,' *' G7'7) 3 7'
57E')')*J') 7' G7J'75D3-J7,'*-'- G7'5) 7)3E

I* 5D-)* -*3J H)D)037 -; -DD-E *=)P7 J E3 =G 7E E)*H7 - G7))HLE -; G7 *7P 7 L *=E b G7 *) I)3 H-*H3IE -* ; -5 G7E7 ,))M-I3,)DD7) - 07 G) I* 3)0-I :AC G7 !7,)* *)57 M)E I*L*-M* * G7 M- 3,)*, G) D 7P =IE3J ; !7,7E 7+ E7,))33 M)E 7 G7)E)EI0" 07 -; E-57 - G7)*)H7 -))*J) 7)E)EI0" 07 -- D7 J)*, *E =* ; H)* - -0) * 57* -*7 G7 -* G7 D) -; *) P7 - - -; ; - 7 =* G E -)*E IHG 7) 3J *E =a * ; H)*H7)*, 3) 7 ,7P73-D57* -; MG) I3 5) 73J 07H-57E G7 ,-5 *)* G7 -;))H7 E *-E)*=7 - I*D 7H7,7* 7, DG7*-57*-* - G7 G E - H)3 *QI 7 & -* G7 H-*) J - E)5-*= G7 ;)H E M G MG HG G7 E 5-E ;)5 3))*, M-I3,), 5 -;)5D37 33IE") -* M7 7 G7 D- * M- G DI EI *=)3L7 ; -5 G7 G E - J -; G7)*H 7*)*, G7 5-,7 *M- 3, 6I)=) *E G7 H-*H3IE -* - MG HG M7 H-I3, *- ;) 3 - 07 37, 0J G7)*)*, EEJ)* 7H- ,E MG HG)= 77 -=7 G7 E- 75) L)03J M- E) 3 *= *- H7E * M- LE -; = 7)) I G- J 01 -;) M ,73J , ;;7 7* HG))H 7 G)P7 - 07 E7 * * G7 -3, - G 67* -)G - \ 6--L -; G7 (7*7) -* -; G7 -*E -; -)G] MG HG ;- 5E G7 7* G HG)D 7 - -; (7*7E E)*, MG HG ; G7 M- L -; !-E7E M)E D -0)03J H-5a D-E7,) 37)E)E 7) 3J)E " ? b M7 ; *, G7 M- , O) M- , 73E7MG7 7)3M)JE E =* ;J *= \ G7 !7,7E]O * G7 =7*7)3-=J -; G7 E-*E -; 9)DG7 b

^ 77)0-P7 P-3 DD C@)*, * -) L *=, -5 G)E -*3J 7H7* 3J EG-M* E73; EID7 - - -50) ,E C . G7 737*7E M7 7)* *E =* ; a IEH)*E)*, 7)D-3)*E H)* (77L)H7 I* 3 G7 -)* b G7 +-, IE E *,77, D3)H7, H-*QI7E E F 7 -, CA& GIH 0J 6I*E7*)E 3) 7)E " ? < G7) *E G), - = *)33J *-)*, 0J 7DE IE)E 3) 7)E 6 - ? ? D 7"75 *7*H7)5-*= G7)3 H D7-a 6I G7 0)3)*H7 -;)I G- J ;)a D37E G7 I LE ; - 5)*J)=7E P-I E) ,) 7 ; -5 - -J7) E M7 7 -*) D) M G - G7)) E 7) 3 7 ^ G7)H7 MG HG E *-M ; - 5 *=)3J b (7* %

G7 M- , E G7 7 H-*8- *7, M G E7P7)3 - G7 5a D-)* 7 G* H 37E)E (-57 !)=-= 9)P)* IG)3)*, ! 7EG7HG&)*, G7 7^H)* 07 * - 7)E-*)037 , -I0 G) E * 7*, 7, - , 7E =*) 7 G7 ! 7,)* D7-D37 . ; E- G7 D7-D37 5 E G)P7 0),)3 7), J)E7D)) 7)*, *, 7D7*, 7* 7+ E 7*H7 * G7 ; ; 77* G H7* I J 6)*, *- -*3J E- 0I G7J 5IE G)P7 0J G) 57)) *7, E- 5IHG , E *H -*)E - 07 G-I=G M- GJ -; 57* -* 0J) M 7 MG- M)E -*3J 07* - -*); 3) *= G7 5- 7 5D-)* -; G7 *) -*E L*-M* - G 5

G7 - G7 *- H7 E ;I * EG7, 0J 67 -EIE G) 75) L)037 G E -)* * G8E)HH-I* -; G7 7) 3J , J*)E 7E -; G E *) P7 G)3,)7) , 7H3) 7, G))) ,) 7)* 7 - - 6 G7 ! 7, 7E G), H-*QI7 7, 6)0J3-* 0J) EI, , 7* * -), G), 7E)03 EG7,) 5-a *) HGJ G7 7) *, G), G73, D-EE7EE -* -; G7 H J)*, *7 =G0-I *= 7 - J ;-) D7 -, -; J7) E b =G L *=E -; G7)H7 G), , I *= G) * 7 P)3 -HHID 7, G7 6)0J3-*)* G -*7 G)E 077*)3 7), J -0E7 P7, G) G E *)) P7 5IE 7D 7E7*) ;)H b 67 -EIE M-I3, *- G)P7 =) I -IE3J *P7* 7,) ;- 7 =* H-*QI7E -; G E *) P7 3)*, & *- M-I3, G7 7) 3 7 6)0J3-*)*E ; -5 MG-5 G7 , 7 P7, G E 5) 7)3E G)P7 ;- =7,))37 MG HG M)E E-3 37 ;3) 7 *= -G7 *) -*)3P)* J + (;- 7 =* H-*QI7E -; 6)0J -* 5IE

) 3 EHG E)JE *G E H-557* -* G7 D3I53 ;- 5 -; 5)*, -,)" G7 D)EE)=7O \ !),) O G7E7) 7 ' A * 5 F- -,)* 5< ' @ G7 ! 7, 7E - *G)0 a b67 -E ?? \#-E G-E QI)* E -; ! 7,)] FN @ EIHH7EE -*7 *H-*HIEE~ 7=*I5 -0 " P-3 D ?BB < *I7 I* , 7 7D7* 7 ! 7, -E H-337H E -7 G) (-57 !)=-= 9)P)* Ia H-D E 6)0J3-*75 H7D EE7) 0 QI- 0)3 ! 7EG7HG EGL7*)N -=) 5)G , 7 EI E J)**-E H-*E I EE7 6 *7 3 EG)G) EG EG)*, 5 F- *-5 *)' QI-QI7 J)**- *5 ! 7, -" R G 5<) 7)33 73E7MG7 7 G -I=G I5 7, EE7 -H -)**-EQI7 7- I5 H D I 7 I*, -I0 7, 3J *)57E -; *)a P = * QI) I- EID)', IH7* -E] -*E - H-I* 7E - 7 5- 7-P7 K ID) P-3 D ?@

G)P7')L7*' D3)H7')0-I ' G7' D7 -,' *)57,&)*,' ' E'
H7) *3J')' 5-E' 5D-)*' ;)H ' G) ' 67 -EIE' EG-I3,'
H)33' G7'H-*QI7 - E' ! 7,7E' ^ 7' 5)J'*-' ,-I0 ' G)P7'
077*' 5 E)L7*')0-I ')*' 7P7*' E-')*H 7* & G7' 5)J'
' G)P7'5 E 7),'G E')I G- 7E' - ' G7' 5)J'G)P7',7EH 07,'
)E' ! 7,7E')' D7-D37' -;' MG HG' G7' 7)33J' L*7M' *- G *='
7+H7D ' G) ' G7J'G),' EEI7,' ; -5' G7')H ' MG HG' *'
G E' -M*' 57' 0- 7' G7' *)57' -;' ! 7,)' 6I ' MG 37'
G7E7') 7' 57 7' D-EE0 3 7E' GJD- G7E7E' -' MG HG' G7'
5 *,' 7E- E' *' - ,7 ' -' 7EH)D7')', ;; HI3 J' G7'G) ,'
;)H ' 75) *E' G) ' G7'G)E' IE7,' G7'M- ,&)*,' G E';)H '
H-ID37,'M G' G7' 57* -*' -;' G7' ! 7,7E' *' G7' 6--L'
-;' (7*7E E' ,-7E' H7) *3J') E7')' D 7EI5D -*' -;' *-'
*H-*E ,7)037' E 7*= G')=) *E' G7' P 7M' MG HG' '
M-I3,' 07' *) I)3' -')L7' ;' G7' W7*,)P7E)')*,' G7'
EEJ)*')**)3E' M7 7' -I ' E-37')I G- 7E' -*' G7' EI0a
87H ' ' 37*,E')' EI0E)*)3' 0)E E' -' G7' G7- 7E' -;'
G-E7' MG-' 7=) ,' G7' ! 7,7E')E' -*7' -;' G7' D *H D)3'
D 57P)3')H7E& MG-' 073 7P7' G) ' G7J' M7 7' M733'
L*-M*' -' G7' 75 H' *G)0)* E' -;' G7' ! 7E-D-)a
5)*' P)337J')E' 7) 3J')E' G7' M7* J" G ,' H7* I J'
07;- 7' G E O3-*=' 7 7' 0)G)5'37;' ' ;-'))*'
O)*,' G) ' G7J')H I)33J' ;- 57,' G7' ,-5 *)*' D-M7 '
*' ' 7E 7 *' E)' ;-' 5- 7' G)*' M-' H7* I 7E' D - '
-' G7' 7E)03 EG57*' -;' G7' ; E' G)3,))*' L *=,-5
*,' ;' G7 7') 7' GIE' , E *H ' G E - H)3' = -I*,E'
;-' G7' *- -*' -;')*' 7) 3J' ! 7,)*' ,7P73-D57*' G7 7'
) 7' *-' M)* *=' G-E7' -0EHI 7' 0I ' -' 5)*J' 5 *,E'
5- 7' E) E;)H - J' D --;E' MG7 7M G' H-5D)) P7' DG a
3-3-=J')*,' 7 G*-3-=J') 7' M-*' -' 33IE) 7')*,' H-*a
; 5' G7' ,) L7 ' D)EE)=7E' -;')*H 7*' G E - J' 7H7*'
3 *=I E H' 7E7) HG' 0)E.'H37) 3J')H7,')5-*=' G7' ' /

2 8 - ' \ -I ' -*=I7E]' -;')*H 7*' 0)3,=7)' MG HG') 7' E-' -; 7*' 57* -*7,' -*' G7')*H 7*' 5-*Ia 57* E^')*')*' ;- 5) -*' EIHG')E' M-I3,' *) I)33J' G)P7' 077*' 37;' *' G7' H-I* J' ;' ' G), ' 077*' -HHID 7,' ;- ' E-57' H-*E ,7)037' D7 -,' 0J')' , -5 *)*')*' D-M7 ' G7' 7) 3J' G)3,)7)*' ,7-=)DGE' G)P7' -; 7*' E7P7)3' , E *H' P)3I7E&)*, ' MG7*' G E' E' G7' H)E7' -*7' -;' G7' D-M7 E' E')35-E')3M)JE')*')*' *)57' -;' G7' -087H' 7D 7E7* 7, ?^' ' - ,E' 3 L7' 8 \ 5)*]' FH-5D) 7' (77L' 8 8 \ P7]' FH-5D) 7' G7' *)57E')E')+7E' >,)*IE' G) ' G-,)*IE' YH ')*, ' G7' (77L' 8 G7' 3)P-* H' 7 8 \' P7]' YH<' % ' \' G7' EI*']' FH-5D) 7' (7 5)*' % 8 3)P-* H' % 8 *=3 EG' \'E+5]' I HG' V 8 YH<') 7' E775 *=3J')*' -- E&)*, ' G7' P7 J' 7 5' \')*']' * 0 8 \'*-037']?' E' D7 G)DE' H-*) *7, ' *' G7' *)57' -;')' D a 5 P7' G)3,)7)*' 5-*) HG' \' I n-HG' *=' -;' 3'' 3)E)]' b G7 7' E' *- G *=' D7 G)DE' *' G7E7' EH) 7 7, ')H7E' -;')*' *;3I7*H7' *' 3-M7 ' ! 7E-D-)5)') ' K)' 75-7' 7)' G) ' D- * E' P7 J' D) HI3) 3J' -' G7' ! 7,7E&Q 0I ') ')*J') 7' G7J' G) 5-* N7' M G' G7' G E - H)3')HH-I*' G) ' G)E' 7)HG7, ' IE' -;' 7) 3J')*' D-M7 ' *' G7E7' D) E')*, ' ' E' 5D-)*' G) ' G7J' EG-I3,' *- ' 07' =*- 7, ' MG7*' M7') 7' 7*=)=7, ' *' H-*a E ,7 *=' G7' ,7= 77' -;' H 7,7*H7' G) ' E' -' 07')M) ,7, ' -' G7')HH-I*' *' QI7E -*

=) *' G7 7') 7')H7E' -;')' P)E' 7+D)*E -*')DD)a 7* 3J') ')' P7 J' 7) 3J' ,) 7' -;' G7' ! 7,)*')H7' EIHG')E' E775E' -' 5D3J' G) ' G7J' 5 IE' G)P7' 077*')' = 7)

^ 77')0-P7' P-3' ' D'

b' E';-' *E)*H7' G7' E)57' ,7-a =)DGO)' I ,7' 7D 7E7*) -*' -;')' G-I E7OG)E' G7' G 77' D-M7 E' -;' x&' &')*, ' O-;' MG HG' ' E')5 -' ' -' ' 75 H')*, ' ')*

$ ' *

b (7*' + P' ?

*37EE' D7 G)DE' ' 07' G7' *)57' P -H3.' MG HG' E' ! 7, -"#7 E H' *' G-I E7 OG)E' G7' G 77' D-M7 E' -;' x&' ;- 5')*, ')35-E' ,7* H)3' M G' "')-7EF> D fFH&&E< G7*))7-;')' ! 7,7-' #7 E)*' *')*' F $% C' ,3 'A <

!

) - ' 7E 7 * E 3-*= D 7P -IE3J -' G7 57 -;' G7)* H 5-P757* E *6)H)')*,' G7),8- * *= 7= -*E *' G7 -;'W)= IE)*,')DD),-H) b *' G7)I -"5) -' F- ' - G7 *' !7,7E< -;' G7 H-I* J'07 M77*' G7 #)3IE'Z!=7- E)*,' G7)ED)* b *' G7 ' - ' !)7-)7 -;' G7)H ')0-I' G7 5DI G -;' G7 -*>)*,' *' G7 ' -;' G)H7 b' M7 G)P7 E775 *=3J' 75*)* E -;')'=7)'5=)-J'G-E 'MG HG' E) *=' ;-5' G7 5-I*)*E G)'-P7 GI*=' !7E-a D-)5)' ED 7),' E73;' *-' G7 7=-*E -;' G7 *- G)*,' G7 *- G"M7E')')' 57 MG HG',-7E *-')',5 '-;' 07 *=' ,7; * 73J' E)7,'0I' MG HG' E H37)3J')*;7' G E- H' ' G7 G7' G7E7)H7E =7*7)33J' 7)*7,')*J'), -*'-;' G7 '- =*'M7 ,-'*-'L*-M& 0I')' 07 MG HG' *' G7 57 -;' 7 -,-IE ,M73'E 33 ;I a G7' -' G7 M7E' G)*' 7P7*' G7 !)7, O -' M ' G7 =J**E7'MG-' -HHID 7,' G7)H'07 M77*' G7 , a) H)*,' G7)*I07O .G),')'P7 J , E *H'073 7;' *' G7 ' !7,)*' ,7EH7*')'"073 7;' H-*; 57,' 0J' G7 7a E7503)*H7 MG HG' G7 '*) -*)3 , 7EE 0- 7 -' G)' -;' G7 !7,7E b 7 -,-IE'MG-' 73) 7E G7E7 ;)H E H-*a H7 * *=' G75')DD7*,E)*' 7+D 7EE -*' -;' G E)E -* EG".' 57*')' G7 H HI5E)*H7 G)'75=)* E ; -5' !7,)' EG-I3,'G)P7 D -H77,7,' -' EIHG)', E)*H7 ; -5' G7 ' - =*)3 G-57OG-M ' G),'077*' 0 -I=G')0-I' G7 H-I3,'*-'H-*H7 P7' \' 33]' G7 E)=)H -IE3J' 75) LE' *- G *=' E 5D-EE 037 *' G7 3-*=' 3)DE7 -;')=7E]>\ ';I G7')=I57*' *';)P-I'-;' G7 7) 3J',7P73-D"

b 7-,' ' &' P' C &' 7H) ' !b-)E -;' 7-,-IE) 7' H-55-*3J')'?AA ?A@'& %)* G' ' H)337,' !)7 7'F!)) <
d 7-,' P' ?' ?? "?? &')0' ^ GIHJ,' ' @A&')0' P ' C' + ' 'c?C&' 7,' H' ' 'c B&' c' '& #-3J0'+' ?' c'
3*' 5' .' P' \' 7-,'P'@
6 7-,' P' ? ' *' G7 (77L' 0,' 8' 5%/' ' *EH D -*E ;-I*,' *' HJ G)' G7 '

57* -; ! 7,)* D-M7)*, G7 = 7) 5D-)*H7 -;
G7 *) -* * ' 7E 7 * E))) D7 -,)* 7 - -
G7 * * G H7* I J E ,7 P)037 ; -5 G7)*H 7*
37=7*,E -; G7 (" 77LE MG HG E775 - G)P7 ,7E =*) 7,
G7 !7,7E I*,7 G7 M- 7D-*J5E D; 37,7)'"")*,
 , -57,) G7E7 37=7,E *,77, ,- *-), 5 -,
07 *= ,) 7, M G)*J)HHI)HJ& 0I)E G7J) 7 -;)
D *I P7 JD7)*, D -0)03J -3,7 G)* -57
M7 H)**- M733)EE =* G75 -)*)=7 3) 7 G)*
6 ? -M G7J H-**7H G7 !7,)* *)57 M G
G7 M- H-I* 7E -; J))*, -3HG E H-I* 7E
75- 7 ; -5 7)HG - G7)*, *7 G7 -; G75 EI;; a
H 7* 3J *7) G7 I7 !7,)* 7 - J - G7 G73,
; -5 I*37EE)) 57 MG7* G7 !7,7E M7 7 *
D-EE7EE -* -; E-57 G *= 3 L7)* 75D 7 GIE G7
(77L 5J GE G) 5-* E7 M G G7 *)) P7 -;
67 -EIE *, 7P7*)D) ; -5)*J *;7 7*H7E -
07 ,)M*; -5 G7 3-H)3 7E MG HG G7J H-**7H M G
G7 !7,7E G7 P7 J ;)H G) G7)H7 M)E L*-M* -
G7 (77LE) G E 7) 3J ,) 7O3-*= 07;- 7 G7 5-P7a
57* E MG HG 0 -I=G G75 * -H-*)H M G G7 EEJa
)*EOM-I3, E775 -EG7M G) G7 7 M)E E-57 75- 7
D7 -, O.D - - G7 EEJ)*, -5 *) -*OMG7* G7
;)57 -; G7 !7,7E M)E = 7) * G7 D) E -; E)
L*-M* - G7 7337*7E)*, G) G7J , , *- ; E
))H 7337* H *- H7 F)E 0I ;- G7 5 J GE M7

\ G7 E - J -; G7 =-*)I E
E775E - G)P7 077* * E 5) *D) a
 HI3) E L*-M* - -57 F 77 [[
P B@& , + ? "? @& E B "
< - G) -; #7 E7IE)*, *a
, -57,) G7, -7E *-)33I,7& 0I E
HG))H 7 E D7HI3) 38 D 5 P7
\ G7 7 G* H HG))H 7 -; G7E7
5 J GE G-I=G F * -*7 *E)*H7<
Pu HG7, ;- 0J)0-F+ ? c ? <

5)J D7 G)DE 07 , -I0 7, 0J E-57 D7 a
E-*E ! 7,7) 5 J 07 ,7 P7, ; -5
!? & \ H);] - 1+Q,-1+) \ -)H
H); 3J] O)*, #7 E7IE 5)J 07)*,
,77, G)E 077 H-**7H 7, M G 8 7'"
)*, &)*, 7=) ,7,)E)
57 7 -3) 7D G7 F IE) G N A
 5 c #)37J *- 7),
3-- < 6I G7* 57 7)HH ,7* M-I3,
G)P7 D -, IH7,)* H-50 *)"

5 =3 G)P7 5)= *7,< 0J G7 H-*QI7E E -; J)+) 7E GIE -* G7 MG-37 M-I3,)DD7) G) G7 E) 7a 57* -;67 -EIE M G 7ED7H -)' !7,)* ,J*)E J) 6)0J3-* D - - 6 ,7E7 P7E 5- 7) 7* -* G)* =7*7)33J 077*)HH- ,7, ' 7 5IE)HL*-M37,=7 M-D7 -,E -; !7,)* D -ED7 J E7D)a) 7, ; -5 7)HG - G7 0J)' 37*= GJ . * 7 P)3 -*7)* 7 - - G7 E7 -; G7 ; E F IEG 7< L *=,-5 * -M7 6)0J3-*) G7 - G7 D))3373 M G G7 ,7H3 *7)*, EI0E7QI7* - G7 ;)33 -; EEJ)

; G7 ; E D7 -, M7 G)P7 -*3J P7 J EH)* J *- H7E * G7 ;)=57* E -; 67 -EIE)*, -; G E H-DJ E #-3JG E - I HG -*-3-=H)3 H-5DI) -*E G)P7)3 7), J EG7M* G) 67 -EIE D3)H7, G7 H-5a 57*H757* -; G7 !7,)* ,J*)E J * CA)*, E 7 5 *) -* * .b 3)E 7, G7 E) , J7) E)*, H-*E E 7, -;)' E7 7E -; 7 =G L *=E MG-E7 7 =*E 5IE H-*E7QI7* 3J G)P7)P7)=7, M7* J 7 =G J7) E 7)HG ;M7 5)J 073 7P7 J*H733IE . G7 ; E L *= -; G7 ,J*)E J)HH- , *= -#-3JG E - O .MG- -* EIHG)' D- * M-I3, 07)35-E H7) * -;-33-M 67a -EIEOM)E W- -)E 7 -M ;67 -EIE 7)33J 5), 7 G E E) 757* M7 5IE H-*E ,7 G) G7 I7 G E - J -; G7 D7 -, M)E)3 -=7 G7 3-E O G) G7 P7 J *) 57E -; G7 !7,)* L *=E G), KD7 EG7, &b)*, G) G7

-* -; !7,7E M G #7 E)*E * 0- G 5 J GE& ;- * - -*3J E #7 E7IE G7 GIEO)*, -; *, -57,) 0I #7 E, - #7 E7 E E G7 5 - G7 -; 7 7E F 3IE G)E D 7E7 P7, G7 *) 57E -;)33 %? @& 7E @C < E) D -; -I*, 75) L -; E - 37ÆO * ^ 5 " FH;E; * -j / . * P c C < \ 77)0-P7 P-3 DD ?@?"?@C ! #)357)EE =*E -' G7 ,J*)E J G7 J7) E 07 M77* 6 @)*, " ?@AÇ 4 @) * & DD @C @CA <" >

J*H73 N & D ? \ ! #)357 EIDD-E7E 4 @ N ?DD @C @CA< G) J*H73" 3IE G)E D 7E7 P7, G7 *)57E -;)33 0I M- -; G7 7 =G !7,)* L *=E)E G7J M7 7 = P7* 0J 67 -EIE 61)E J*H733IE 5)EE7E -=7 G7 67 -EIEÆ ,J*)E 7E F -' E)J G7 37)E < 7+ 7573J , -I0 ;G3 MG7 G7 G7 G)E D 7E7 P7,)*J -; G7 !7,)* *)57E O7E ,7E W- -)E 7 G7 *)57E - MG HG ! #)357 7;7 EO#-5E 7HGIO7E)0 IE * 0)33 E)*

G)3,E7)*' G E -)*' G),' -' IE' -' G E' 5)= *) -*'
-' EIDD3J' G7' ,7; H 7*HJ' G7' I7' W- -)E 7 ' E775E'
-' G)P7' 3 P7,' *7) 3J')' G-IE)*,' J7) E' 3) 7 &b' G7'
M)E')' *) P7' -;' 6)H) ^')*,' M)E' D -0)03J' *7P7 '
M G *')' G-IE)*,' 5 37E' -;' 6)0J3-*' ;' M7' 5)J'
8I,=7' G7' =7*7)3' HG))H 7 ' -;' 67 -EIE'E 7) 3J' ! 7,)*'
G E - J'; -5 G E' ED7H 57*.' M7' *77,' *- ' = 7) 3J' ,7a
D3- 7' E' 3-EE' G7' ! 7,)*' G *=E' G),' D -0)03J' 37;'
*7 G7 ' 5-*I57* E' *- ' 7H- ,E' 33' G) ' M)E' 7)33J'
L*-M*' -;' G75' M)E' G7'), -*OD7 G)DE' *- ' P7 J'
IE M- GJO. G)' G7 ' *I507 ' G),' 077*' 7 =G ')*,'
G) ' G7J' G),' 7 =*7,';- ' 'J7) E
' G7' H3-E7' -;' G E' D7 -,' -;' M-' H7* I 7E')*,')'
QI) 7 ' G7' ! 7,)*' D-M7 ' EI;;7 7,')' EI , ,7*' H-3a
3)DE7 ' IEG 7' 75 =)* E' ' E' D -0)037 ' D-I 7,' * -'
G)3,)E)&)*,' G7')*E' G),' -' J 73,' -' G7 ' EID7a
-' EL 33' -' *I507 E' -' 7 7' -' G7' 5-I*) *E')*,'
-' H-557*H7' G) ' E7 7E' -;' 5 =) - J' 5-P757* E'
MG HG' --L' G75' -*' G7' -*7' G)*,' -' G7' P H * J' -;'
G7' ,) H' -*' G7' - G7 ' -' G7')ED)*')*,' D7 G)DE'
G7' +IE' ' 7' G)P7' *-' 57)*E') ')33' -;')H *=' G7E7'
M)*,7 *=E' -5' " ' ' ' -' " ' ' A C' ! 7,)*'
G E - J' E')' 03)*L' ' 7' H)*' -*3J' E)J' *7=) P73J'
G) ' G7' 7) 3J' EEJ)*' L *=E' ,-' *- ' ; *,' G75' *'
W)= -E&)*,' G) ' G7' W7*, H' M 7 E' ,-' *- ' *- H7'
G75' *')E 7 *')* ' G7J' 5)J' G)P7' ,M73 ' ,I *='
G E' -0EHI 7' D7 -,' *' G7')H ' 07 M77*' W)= -E')*,'
G7' ,7E7 ' - ')=) *' *' G7' 5- 7' *- G7 *' N7 0 8)*

8' W *N7 IEO) 7' *- '8- *7,'0J' J*H733IE' M G' W- -)E 7 ' 0I ' M G' P7HG IE')*,' G-5)E073IE' G7' * ' K *,' 3 -' *)57E' G75E73P7E') 7' 7a 5 H ' *- ')* ^ 77')0-P7 ' D ' @, ' *- 7' b

2 G7' W7*,)P7E)' E' H-*H3IE P7' -*' G E' D- * ' E' E) 757* ' E' H-*a ; 57,'0J' 7 5 DDIE'F)D' *-0' ' & ' C <' 9IE *'F ' ?<' 5 D '")*IE')) H733 IIE' F++ ' B<')*,' ! DE7E -;' G-P7*,'F$ 'O 'O'C<

GIE *G)0 *=')' D- -*' -;' G7' 7 - J' MG HG' M)E' L*-M*')E' ! 7,)' *' 3) 7' 57E' ' G7J' 5)J' MG 37' E7*, *=' -I' H7) *' -;;EG-- E' -' G7' *- G')*,' M7E b' G)P7' -HHID 7,' M G' G7 ' 5) *' 0-, J' G7' IDD7 ' +IE' H-I* JO G7' ' 0 (' , ' -;' G7' W7*,)P7E) O7 G7 ' ; *, *=' ' P)H)* ' - ' 07H-5 *=' 8- * ' -HHID)* E' -;' G7')H ' M G' - G7 ' L *, 7,' 07E' MG-' M7;7' D 7P - IE3J' E7 37,' *' G7' 7= -*' ' E' H-*H7 P)037' G) ' I*, 7 ' G7' H HI5E)*H7E' G7J' 3) ,')E ,7' G7 ' -3,')DD733) -*' -;' !7,7E')*,' L*7M' G75E73P7E' 57 73J')E' ' 0 8' \' G7' 5 ')H7&]b)*,' G) ' GIE' G7' W7*,)P7E)' ,-7E' *-' 5)L7')*J' 57* -*' -;' G7 ' D 5 P7' 37 ' ' G7*' G-M7P7 ' G7J' -*H7' 5- 7' 07H)57')' H-*QI7 *=' D-M7 ')*,' 7)H *=' G7 ' E 7DE' -' G7' M7E M) , ' D -H77, 7,' -' 7E)03 EG' G75E73P7E')3-*=' G7' 5- 5) *"HG) *' MG HG' -P7 GI*=' ! 7E-D-)5)O G7' EH7*7' -;' G7 ' ;- 57 ' =3- 7EO . G7J 7EI57,' 07 ' I7' 7 G* H' *)57')*,' MG 37' G7 ' *7 =G0-I E' E 33' ;-' G7' 5-E' D) ' L*7MnG75')E')*E > H)337,' G75E73P7E' -*H7' 5- 7' ' -' \' ! 7,7E]

G7' ; E' 7P ,7*H7' G) ' M7' D-EE7EE' -;' G7 ' 7)Da D7))*H7' -M) ,E' G7' M7E' E' H-*) *7,' *' G7')**)3E' -;' G)35)*7E7 ' OD -0)03J' G7' G)35)*']' -;' -E7)bOMG-' 7 =*7,' ; -5' " ' ' AC@' -' " ' ' A ' G E' 5-*) HG' 73) 7E' G) ' *' G E' G' J7) ' G " ' ' A C<'); 7 ' G)P *=' 7, IH7,' -' EI087H -*' G7' W 5 ' MG-' G73,' G7' W)= -E' 5-I*) *")*=7' 557,) 73J' -' G7

b G7')I -5))8' ! .)&' !)7, ' YH' F 77')0-P7 ' D' ?B < b 77' # -;7EE- ' !)+' ! 337 >E' Q A ' ' ' ' ? ' ' " &' D' A' *- 7'&)*,' H-5D) 7' 6 -HLG)IE' / 6' &' D' A > 7 -, ' P ' B ' 3' ! 8 -H' ' ' ^ -EH) ' %' ? ' \ GJ' ;- 7EE7E EG)33' G7' ED- 37, ')E' G)35)*' ED- 37,' 67 G" G73' *' G7' ,)J' -;' 0) 37]' 67 G" 073' E'D -0)03J' 073) 'MG HG' M)E')5 -*=' G7' H 7E' G) '8- *7,' *' G7' 7P-3 ') ' G7' 7*,' -;' G)35)*7a E7 >2 7 =*' FEID) ' P-3' ' D' ?< ^')*,' MG HG' 5)J' G7 7;- 7' P7 J' D -a 0)03J' G)P7' 077*' E)HL7,' MG7*' G7' 0733 -*' M)E' DI3' ,-M*

7)E' -;' EEJ)')*,' 7H7 P7,' 0I 7' ; -5' 07' #7 a E)*E' G7' 37,')*' 7+D7, -*' * -' !7,)')*,')N)E' MG7 7' G7' --L')*,' ,7E -J7,')' *I507' -;' G7' -M*E.' E3)J *=' GX' 57*')*,' H) J *=' ' G7' ED-3b' 7' ,-7E' *-' 57* -*')*J' D HG7,' 0) 37'&)*,' *,77,' ' M-I3,' E775' G)' G7' 57' M G' *-' E7 -IE' 7E E)*H7' G7' !7,7E' MG-5' G7'))HLE') 7' 7P ,7* 3J')' M7)L')*,' *E =* ; H)*' D7-D37' MG-5' G7' G-3,E' *' E5)33' 7E 775')*,' 7=) ,E')E' -*3J' ,7E7 P *=' -;')' GI 7,' 57* -*' G7J' E775' -' -HHIDJ' G7')H' *-M'L*-M*')E' ,73)*O)' P) 7,' 7= -*' H-*) * *=' E7P7)'3 3-; J' ,=7E' M G'0 -),' D3) *E' 3J *=' 07 M77*' G75 ' E' 75) L)037' G)' G7' 57' -;' G E' ; E' H-*)H' -;' !7,)' M G' EEJ)O)' H-*)H')L *=' D3)H7' MG7*' EEJ)' M)E' *' G7' D 57')*,' !7,)' M)E' -*3J'8IE' 757 = *=' ; -5')'3-*=' D7 -,' -;' M7)L*7EE')*,' -0EHIa JO E')35-E' 7+)H 3J' G)' MG HG' 7E)E' E737H E')E' G7' ,) 7' -;' G7' = 7)' 7P-3I -*' MG7 70J' G7' 5D 7' -;' G7')E' D)EE7,' ; -5' G7' G)*,E' -;' G7' G75 7E' * -' G-E7' -;' G7')*E >b G7' 3-*=' 7E ,7*H7' -;' 7E)E')5-*=' G7' #7 E)*E' =)P7' G 5')' 0)E' -M) ,E' G)' D7-D37' MG HG' 7P7*' 7+ 7*,7,' -' G7' H3-E7' L *' G7' !7,7E' 67*' -*' =3- ;J *=' G7E7' M-')*')H7E' G7' ,7 7 5 *7,' -' G -M' 0)HL' G7' H-557*H757*' -;' G7' 5D 7' -')' D7 -,' 3-*=')* 7 -' -' G7' I7' ,) 7'&)*,' ;77G*=' ED7H)33J')*+ -IE' -' H-P7' ID' G7' 7) 3J' GI5 3) -*' G7')EE =*7,' G7' 5-E' =3- -IE' H-*QI7E E' -' G7' P7 J' H7* I J')*,')35-E' -' G7' P7 J

+' 00' 1D .0' . ?' ' 7' 5 C!' 123' 6 A718 0' ;<0' ?16I' D0? >I' 2>68 70 ; 2'4X' ' C ' 1 ' 6;' %& 5' 7' @"@R

L' ;0> 1>'K1.0' ; '< >'0 K<;' 03 12' I 2K>' 12;08 8' ; ' >7131>' 8' '>;B9' 1K0>' 1' 708 3' /' "&"' B018>' >>=A0

2K' < >' 31;0' / 8' >;B1K0>' 1660>> 2' ; '<1.0' D002' ;<0' >1A0' 8' 2018?B' ;<0' >1A0' .8 ;<' ;<1;' /' 08 3 ;=>' G" ' ' C5R' S0' <1.0' " ' &F ' / 8' ;<0' 300 >;8=6; 2' /' ;<0' >>B8 12' A7 80' 123' 8 >0' /' ;<0' 03 12' =2308' 89' D160>

57 MG7* G7J M7 7 * ;)H EI;;7 *= 7P7 E7E) G7 G)*,E -; G7 D7-D37 -P7 MG-5 G7 7D 7E7* 7, G75)E I5DG)* G7 7 M)E) 0-3,*7EE * G7 *- -* -; GIE *P7 *= G E - J MG HG)35-E ,7a E7 P7,)*, -)H-*E ,7)037 7+ 7* -0) *7, EIHH7EE G7 \3-*= HG -*-3-=J] -; 7E)E L7D E = -I*, I* 3 7H7* 3J *- *,77, 577 *= M G 5 P7 E)3)HH7D)*H7 \ 0I -* G7 MG-37 D 7,-5 *) *= -P7 G7 \ EG- HG -*-3-=J] -; 7 -,- IE&)*, 5)J 07 ,-I0 7, MG7 G7)*J G *= 37EE G)* G7 , EH-P7 J G) G7 *) P7 7H- ,E -; EEJ) 7* 73J H-*)a , H 7, 7E)E M-I3, G)P7 EI;; H7, - , P7 ; -5 G7 ; 73, G E ; =57* -;7) 3J ! 7,)*,-5 * -* .^

G7 r7H-*, -HH)E -* ID-* MG HG M7 G7) -; G7 $7,7E * G7 EEJ)*)**)3E E * G7 7 =* -; G)3a 5)*7E7 >E E-*)*, EIHH7EE- G)5)E" P) 7 7)=) *)E -* G7 ;- 57 -HH)E -* G7 EEJ)*E M7 7 G7)== 7EE- E G)5)E" P) *P),7, ! 7,)*)*,)"N)E * G E G ,J7))*,H-55 7,)P)=7E E 5 3) - G-X7 -; G E ;) G7 M)E *= G7 H-I* J M G ; 7)*, EM- , 0I *- F M-I3, E775< 7,IH *= G7 ! 7,7E - EIO87H -* - 7P7*) 75D *= - -HHIDJ G7 7 - J =) * G7))HL E) 577 7) , MG HG D -,IH7E *-D7 5)*7* 5D 7EE -*

<0 L'? K6<8 2 ? KB P / ;00 > 1S1 13 7;03 1A 2K ;<0 126 02;> DB 07<1? 2 1>; 8 ?BD =>'4 A 9 ? = =81 8 K= A70 => 6 0 ?1= 1A1>602=> 3 8= 6=?=> ;81D 0??0 = 1;086=?=> 123 ;<08>! 1A 2K ;<0 066?0> 1>; 617 S8 0 ;08> DB ?0A02; / ?0G1238 1 =0 >0D => =K=>; 20 =?7 6 = 0.08=> K1;< 1> =>;1;?==>'123 B260??=>! 1A 2K ;? 0 A 30A> DB -8 301=G 8680;'123 ;<0 8 26? 6130A 6 12 K02081??B 61? K08 S1> D0? 0.0 ;<0 / 8>; ; 3 >6803 ; ; 0 S1 / ?0 ? S03 2 ;<0 ?1>; 602;=8B DB ;<0 DD3 0. 2 123 ?20B 2 ;<0 780>02; 602;=8B ;<0 L ? 2K 6<8 2 9 ? >B <1 <13 ?0S 13. 61;0> L 2K 1/;08 ;<0 >=708 8 ;B / ;<0 >6<0A0 / 08 3 ;= S1 806 K0 2 >03 1;;0A7; 6 2; 2=03 ; D0 A130 ; 806 26 ?0 ;0> 1 S ;< < A DB >=70 7 > 2K ;<0 ? >; / ;<0 ?1;;08 ; D0 12 03 12 3B21>;B Q 00802 1 7 "F R 8 ; 6 2;1 2 1 608;1 2 2=AD08 / . 608 B Q ? 20 ; 2 > 5 . ? 7 ", %R A7180 1D .0 . ? 7 5F

‘ E‘ *‘ G7‘ 7 =*‘ -;‘ G7‘ E-*‘)*,‘ EIHH7EE- "-;‘ G)5)E" P)‘ G)‘ G7‘ !7,7E‘)DD7)‘ ;-‘ G7‘ ; E‘ 57‘ -‘ G)P7‘ 5),7‘ G7 ‘EI05 EE -*‘)*,‘)HH7D 7,nG7‘ D-E a -*‘ -;‘ EEJ)*‘ 0I) 7E‘ ‘ D7-D37‘ MG HG‘ M)E‘ I*)037‘ -‘ -;;7‘7;;7H I)3‘ 7E E)*H7‘MG7*‘ G7‘ EEJ)*‘ 37P 7E‘ *P),7,‘ G7 ‘H-I* J‘)*,‘MG HG‘G),‘*-‘ 57)*E‘ -;‘ 7)3) *=‘ ID-*‘ G7 ‘ ;-7‘ -‘ 5)L *=‘ G 5‘ EI;;7‘ G7‘ 7P 3E‘ G)‘ Gd7 *;3 H 7,‘ M)E‘ *) I)33J‘ 75D 7,‘ -‘ E)P7‘ E73;‘ ; -5‘ 5-37E) -*‘ 0J‘ G7‘ D)J57*‘ -;‘)*‘)**I)3‘ 0I 7‘E-‘DI HG)E *=‘ QI 7‘) ‘ G7‘ 7+D7*E7‘ -;‘ G-*-I‘)*,‘ *,7D7*,7*H7‘ -M) ,E‘ G7‘ H3-E7‘ -;‘ G7‘ * * G‘H7* I J‘ ‘ G7‘ !7,7E‘ E775‘ -‘ G)P7‘ ;-33-M7,‘ G7‘ 7+)5D37‘E7‘ G75‘P7 J‘ 5IHG‘7) 3 7 0J‘ G7 ‘L *"^‘ , 7,‘)*,‘*7 =G0-I E‘ G7‘#7 E)*E .‘)*,‘ -‘G)P7‘ 5),7‘))*=757* E‘ ;-‘)*‘)**I)3‘ D)J57*‘ MG HG‘ EG-I3,‘ 7+75D‘ G7 ‘ 7 - J‘ ; -5‘)P)=7^‘ ‘ E‘ ,-I0 ;I3‘ MG7 G7‘ G7‘))*=757*‘ M)E‘ 5),7‘ 0J‘ G7‘ MG-37‘ D7-D37‘ G7‘ !7,)*‘ 07E‘)‘ G E‘ 57‘ GI*=‘ E-‘ 3--E73J‘ -=7 G7‘ G)‘)‘D-3 HJ‘),-D 7,‘0J‘-*7‘D- -*‘ -;‘ G75‘ 5 =G‘ 07‘ 7* 73J‘ 7DI,) 7,‘ 0J‘d)*- G7 ‘ ! -E‘D -0)03J‘ G7‘ 0I 7‘M)E‘ D) ,‘0J‘ G-E7‘ 07E‘ -*3J‘ MG HG‘ 0- ,7 7,‘ -*‘ W)= -E‘)*,‘ *-‘ 0J‘ G-E7‘ ;I G7‘ -‘ G7‘ 7)E‘ -‘ -‘ G7‘ *- G‘ * -‘MG-E7‘ 7 a - 7E‘ G7‘ EEJ)*‘) 5E‘G),‘*-‘J7‘D7*7) 7, -‘ ;I G7‘HG)*=7‘ *‘ G7‘H-*, -*‘ -;‘ G7‘ !7,7E‘ E‘ L*-M*‘ -‘ G)P7‘ -HHI 7,b‘ I* 3‘)0-I‘)‘ GI*, 7,

‘ <0‘ 08> 12>‘ 71 3‘ ;8 D=;0‘ ; ‘ <1?A120>08‘ ‘F$ *D‘ D‘ I A * ‘ 7‘@"@R‘123‘1K1 2‘;‘ D1‘ A1>9 .1‘ <0B‘>00A‘ ; ‘<1.0‘ D002‘ 1;‘;<>‘; A0‘ 3S0?? 2K‘ 2‘;<0‘ AA00 3 1;0‘. 6 2 ;B‘ /‘;<0‘ 030>‘78 D1D?B‘ > A0S<080‘S ;< 2‘;<0‘? A ;>‘ /‘ 00 3 1‘ 1K21
X‘ ‘ 00‘;<0‘ 2>68 7; 2‘ /‘;< >‘ ?=2K‘ 2‘;<0‘+ ‘ ‘ ‘ ‘0 *‘? * @‘ . ?‘G G‘7‘%&
T ?080‘180‘K8 =23>‘< S0.08‘/ 8 >=>706; 2K‘ ;<1;‘ 3=8 2K‘ ;<0‘ D>6=80‘ 708 3‘ /‘ >>B8 12‘ < >; 8B‘ S< 6<‘-3 . 30>‘ .19?=><‘ ‘ /8 A‘ K?1;<9‘ ?0>08‘ ‘Q2 6‘F&%9F@@R‘ 03 1‘D00 61A0‘ 260‘A 80‘ 230702302;‘ 123‘ ;<1;‘ ><0‘S1>‘ 1K1 2‘A130‘;8 D=;18B‘ DB‘;<0‘?1>;921A03‘A 2186<‘ <1;‘ A 2186<‘0.02‘>02;‘12‘ // 608‘; ‘0G0 086 >0‘1=;< 8 ;B‘2‘;<0‘6 =2;8B‘ Q 8‘ a ‘ 1S? 2> 2‘2‘;<0‘0 * ‘ ‘ %&‘C‘7‘"@‘R

J7) E 3) 7 MG7 * G7 EEJ)*E H7)E7, -07 H-* 7* M G G7 E75 " *,7D7*,7* D-E -* MG HG G),077* G G7 -)33-M7, G75)*, ,7 7 5 *7, -* G7 5- 7 H-5D37 7 EI08I=) -* G7 = 7)) =-* G7)EE) 3a)* -; =JD)*, H-*QI7 - -; 6)0J3-* -M) ,E G7 5 , ,37 -; 0 E 7 =* *P),7, !7,) M G) 3) =7) 5J)*, G)P *=)D ,3J -P7 I* G7 H-I* J E7 N7, E7P7)3 -; G7 -M*E)*, \)**7+7, G75 -2 EEJ)] MG 37) G7 E)57 57 G7)3E- 7E)03 EG7, *7M E I) -*E)* *I5007 -; ;- ; 7, D-E E1 G7 -087H M)E 7P ,7* 3J -* *H- D-) 7 !7,) * - G7 75D 7&)*, G7 D-E E M7 7 E) -*E * MG HG)E)*, a *=) 5J M)E D3)H7, - -P7 ")M7 G7 *) P7E)*, D 7P7* G75 ; -5 -;;7 *=)* 7;;7H I)3 7E E)*H7 ' G G7 E)57 P 7M ,7D-) -* -; G7 D7-D37 -*)3) =7 EH)37 E775E -G)P7 077* D)H E7, &b)*, G7 =)DE GIE 5),7 * G7 D-DI3) -* M7 7 ; 337, IDO MG-33J - * D) O0J G7 E7 3757* * G7 !7,)* H 7E -;)5))* H)D P7E b * G7 H-I* J GIE 7"- =)* E7,)*, 7"))*=7,) 0I 7 -;)*7M HG)a)H 7 M)E 3) , * 3 7I -; G7 5-*7J D)J57* G G7 - 7+)H 7, G7 !7,7E M7 7 7QI 7, - ;I * EG)**I)33J - G7 -J)3 E I,)* *I5007 -; G- E7E > E D -0)037 G) !7,) M)E)3 7), J ;)5-IE ;- G7 75) L)037 0 77, MG HG E E- H7370) 7, * 3) 7 57E)*, G) G7 G- E7E *-M 7QI 7, -; G7 0J G7 EEJ)*E M7 7 - 07 -; G7 3) =7)*, G =G3J P)3I7, L *, L*-M*)E \ E)7)*]

: 7708; I * ? 6 * & H6 7 "FR S< ?0 2 & 7 " A7180 1D .0 . ? 12 ;<08 <0 8061 2> 03 1 ;<0 A >; 7 7 d@"" 01>;082 7 8; 2 /< > 3 A 2 2> T < > > 2 ; >;1;03 2 0G780>> T "(2K> G. "! G. %% ;08A>! D=; 18K 2 >1B> 2 20 7?160 - 7708; I * & H6 7 " /; <1; <0 70 7?03 ><3 3 S ;< 6170 : 00 1D .0 7 'F ; .0> /8 A ;<0 0G;80A0 1>; QF_9

G7 ,) 7 -;' G E EI08I=) -*' E)0-I ' ' ? ' *,' G7 7 ' ;' M7 H-5D) 7 G7 (77L')HH-I* E -;' !7,)*' G E - J' M G' G-E7 ;) ' 5- 7)I G7* H' -*7E MG HG' G)P7 7)HG7,' IE G -I=G' G7 EEJ)*' H-*a 75D-) J' 7H- ,E' M7) 7 E IHL' 0J')' 7D7 -*' -;' G7 E)57 ,7P H7 MG HG' H)57 I*,7 ' -I ' *- H7 5- 7 G)*')' H7* I J' 7) 3 7 O G7 ,7P H7 -;' H-P7 *=' ID' G7 *) -*>E , E=)H7E) ')' D) HI3) ' D7 -,' 0J')Ea E =* *=' -' G) ' P7 J' ,) 7 H7) *' = 7) ')*,' E L *=' EIHH7EE7E' E 7E)E>E 7P-3 ' -;' G7 !7,7E I*,7 ' 0)H7E')*,' H-*QI7E' -;' *7P7G' EJ*HG -* E7E' *7) 3J' M G' G7 ; E' L*-M*')P)=7E -;' EEJ)' M G *' G7 7 - 7E -;' G7 !7,7E' E-' 7 -,- IE>E 7P-3 ' -;' G7 E)57 D7-D37)*,' H-557*H757*' -;' G7 ' 5-*) HGJ' I*,7 ' 7 -H7E ;)33E)35-E' 7+)H 3J') ' G7 ,) 7 MG7*' G7J' 7* 73J' 3-E' G7 ' *,7D7*,7*H7 b' E G7 7 E *-' 7)E-*' -' EIED7H' 7 -,- IE 7 G7 ' -;' D))3 J' -M) ,E G7 !7,7E - ' -;')*J' M 3;I3 ,7D) I 7 ; -5' G7 I G' M7 5IE' 7=) ,' G 5')E 5D-E7,' ID-*' 0J' G E *;- 5)* E' MG-' M7 7 D -0)03J' 7 G7 ' !7,7E - ' #7 E)*E .\ ' G7E7 57*,)H -IE D) - E ;-I*,' 3 37 , ; HI3 J *' D)35 *=' G7 ' ;)3E7)37 ID-*' G7 E 5D37)GH) *)EE)*' G7 70J') ' -*H7 7+ 7*, *=' G7)* a QI J' -;' G7 ' 75D 7)*,' H-*H7)3 *=' E EG)57 07a G *,')' G)3-' -;' ; H -IE =3- J

; 7 ' G7 ' EI08I=) -*' 0J') =-*' G7 !7,7E -;' !7,)' !)=*)')DD7) ' -' G)P7 75) *7,' G7 ;) G;I3 EI087H E -;' EEJ)';- 'E + J' - 'E7P7* J'J7) E' I *=

T >' 08 3 ;=>' K .0>' ; ' < >' / =8' 'F,&R
03 12' I 2K>' 1' 708 3' /' 0G16;?B' % ,' L' 08 3 ;=>' >701I>' 2' 20' 7?160' B018>' 123' 7?160>' ;<0' 1660>> 2' /' 2?B' Q. ' ' "R' /' 308 . 2K' 2/ 8A10 B8=>' F&' B018>' D0/ 80' ;<0' D1;;?0' /' ; 2' /8 A' ;<0' 030>' 0' M= ;0>' ;181;? 2 '<0' 801??B' 1>> K2>' ;<0' 6 A0 ;<0' 08> 12>' 1>' < >' 1=;< 8 ; 0>' /800 A0260A02;' /' ;<0' 03 12' A 2186<B' M=02;?B' Q ' %9 !' C !' < 'C&' H6 R ; ' 6 H' F,&' Q> 260' @&,' 9<' F&' 9<' % ,

?

G E D7 -,M7 ; *, *- *- H7E -; G7 = 7) 5)EE -;
G7 *) -* * G7 EEJ)* 7H- ,E4 -*3J G7 7)*,
G7 7 *, H) -*E -HHI G) EEJ) E E 7 HG *= -I
G7) 5E -M) ,E G7 5- 7 , E)*)*, -I 3J *=
07E 7ED7H)33J G-E7 -; N7 0 8)*)*,H-5D733 *=
G75 -)HL*-M37,=7 G7)E 5 E 7EE 7**)HG7 0
0-)E . G) 7) 3J * G E 7 =*)0-I 6 ? G7
7H7 P7,)* 750)EEJ ; -5 G7 75- 7 D) E -; ! 7,)
O \ D) E -;MG HG G7 L *=E G E ;) G7 E G), *- 7P7*
G7) ,] \ O MG HG 0 -I=G G 5 D 7E7* E * E =* -;
EI05 EE -*)*, D) 7* 3J)HH7D 7, G E J-L7 E
E-* E) "G),,-* 73) 7E G))0-I G E 7* G J7)
: 9 B < G7 *P),7, 6 L* - 6L)*.^) , E)*
D -P *H7 -; ! 7,) \ MG7 7-; G7 L *=E G E ;) G7 E
G), *7P7 G7) , G7 *)57])*,))HL *= G7 H 7E
-; G7 7= -* -*7); 7)*- G7 ;- H7, G75 -)Ha
L*-M37,=7 G E)I G- J .b G7 H-I* J M)E G73,
0J) *I507 -; *,7D7*,7* .HG 7;E 7)HG 07) *=
EM)J * G E -M* H ._)?*,),8)H7* 7 - J G7E7
HG 7;E G)P7 I*5 E)L7)03J)* *)57E)E "
D) *) -)"DG7 *7E D) *) - DG7 *7E W)*)"
E)*) - W)*)E)*7E)*,)5) J) -)5) 7E \
E) "G),,-*E)JE G) G)P *= 7* 7 7, G7 H-I* J
M G G E) 5J G7 E7 N7, M- -; G7 HG 7;E)*,H) 7,
G75 -;; -2 EEJ) -=7 G7 M G) P)E ED- 3^)*,

L G 1?D ; + ' <1.0 ;<0 6 AA 2 03 9 08> 6 ;080
0 *? * @ . ? G 7 %@5 A 21; 2 6 Q ! >=/ G63
%' 8 D1D?B V089D N12 00 1D .0 ; 1 8 ;S< 6< > 78 D1D?B 6 2206;03
7 % 2 ;0 %X S ;< W i ; >?1B P 1A1; B1 <1>
%: G 1?D ; 0 @ (/ 8 ;> / 8>; 0?0A02; 9=23 =D;03?B
77 % % ' ! 7708; I * Q166 L'7?01>12; 1K8000
? 7 F 1D?0 P <0 80A1 2308 / ;<0 S 83 >
< 0 ;08A 21; 2 A1B DO 708<17> 1 A080 708> 21 >=/? G 8
6 A71803 S ;< ;<0 ?3 08> 1248 21 ;<0 S< ?0 S 83 A1B DO 1 6 2;816; 2
S< 6< / =23 2 31/8121 Q 2;19 / 6 @ L K .02 ; DO 1K8000
7<0A0>R <0 2 ; 1? ? > 7080 1D?0 P Q 8 6I<1=> / 6? +
<17> D h 68 S2 P 8 7 >> D?B 7 5C, R
* L >; 6I P 2 J1=1>121 S0

I57 -IE' - G7' H)D I 7E' 7 7ID-' G7' 75) * *=' HG 7;E2)3) 57,' ;-' G7 'E);7 J' 5),7' G7 ' EI05 Ea E -*' H-*E7* *=' -' D)J')*')**I)3' 0I 72^')*,'),a 5 *=' EEJ)*' -;3 H7E' * -' G7 ' 7 - 7E' 2MG-' M) HG7,' ;' G7J', ,'*-' 7P7*'H-* -3' G7'=-P7 *57* '7') 7' *-M')DD -)HG *=' G7' 57' MG7*' ! 7,)' E775E' -' G)P7' 077*' ; E' H-*E-3 ,) 7,' * -')' 5-*) HGJ' 0J' G7' =7* IE' -;')*' *, P ,I)3' -07' G E - J' E' ;- H7,' -' , EH) ,' G7' EG),-MJ' ;- 5E' -;' L *=E' M G' MG HG' (77L' M 7 E' -;' 5- 7' ;)*HJ' G)*' 8I,=57*' G)P7' D7-D37,' G7' ,) L*7EE' G)' 7E E"ID-*' G7' \'- "' = *7E']'-;' G7' ! 7,7E' 0)H7E' !)I,)H7E .' -E) 5IE' JH)E' 0)*7E^')7IE' 7 -H7EO ! 7,)*' 5 - I"') HGE')HH- , *=' -' 7E)E' -' 7 -,- IE',I *=' G7' ED)H7' -;' 57' H-5D E7,' M G *' G7' J7) E' 9' A C')*,' 6' BCCO.G)P7' -' 07' ,E5 EE7,' 0J' G7' 5-,7 *' M 7' M G-I')' M- ,'E *H7' G7 7' E' 7)E-*' -' 073 7P7' G)' G7J') 7' 57 7' H 7) I 7E' -;' G7' 5)= *) -*' *a P7* -*E' -;' I*EH IDI3-IE' -5)*H7 E' *-' 57*' MG-' -*H7' M)3L7,' G7' 7) G' G7' 3 E' -;' ! 7,)*' L *=E' *' 7E)E' E-' ;)')E' ', ;;7 E' ; -5' G7' 3 E' *' 7 -,- IE' E775E' -' 07')' DI 7' ;- =7 JO)*' 7+ 7*E -*' -;' G7' D7 -,"' -;' G7' 5-*) HGJ' 0J' G7' H-*EH -IE' IE7' -;')' EJE 75' -;' ,ID3 H) -*')HG' L *=' -' D7 -,' *' 7 -,- IE' -HHI E' *' G7' 3 E' -;' 7E)E' MH7bO)

a' ' 3 8=>' Q ' 5"R' 123' =>00 D =>' FN ' N ' ' % R' =;' NA9' 60??=>' K .0>' ;<0' 21A0' 1>' 1231=60>' FN & 7' 5F"R' 123' > ' 3 0>' >0>' /' < 8/2" F5 ' 0 &

>0>' /' < 8 2X>=D>; ;=;0>'/ 8' 8D 120>' ;<0' 02; 80?B' 3 /0802;' 21A0' 183 601>' F5 ' 0 ' %' >' 6 R' =>0D =>' 123' B260??=>' ;110' 2?B' / =8' I 2K>' /8 A' ;0> 1>' 123' ;<02' 6<12K0' ; ' ;<0' ? >;' /' 08 3 ;=> ' < >' >' A12 /0>;' /8 A' ;<0' 2=A9

D08' /';<~' B018>' S< 6<' ;0> 1>' 1>> K2>' ; '< >' I 2K>' 00';<0'>=DN 203';1D?0

3 %+ (

*=E E *=E' N' E
0)H7E A *7 7=*I5
!)I,-H7E K ' C ' E' 7-HHE C
-E) 5IE *7 7=*I5
B ' O' #7 I-7E C
0)*7E #G)- H. '
' ' J)+) 77 '
' ' # 5- -E '
J*7E ' ^ J)+) H)' ?
E 0) -E

<0

?

2)*ED) 7* , 7P H7 H3I5E 3J H3-)L7, 0J G7 HG7)D 7+D7, 7* -;)2 3 07)3 *P7* -* -;*)57E^ P7* G7 3 E -;7 -, - IE 7QI 7E HI)357* E 7 -H7E MG-E7 MG-37 G E - J 7), E 5- 7 3 L7 -a 5)*H7 G)* I G^O. G7 - =)* E7 -;)D-M7 ;I3 5-*a) HGJ *! 7,)8IE) G7 57 MG7*) =-* M)E 0I 3, *=G E;- ; 7, D-E E * G7 H-I* J)*, D7-D3 *= M G G E E)73 7 H)D P7E G7 -3, \H 7E -;G7 ! 7, 7E]O G7 D *H7 MG- 7 =*7, ;-)0-P7 G)3;) "H7* I J *D7 ;7H D7)H7 M G G E *7 =G0-I E b G*, MG-)3 G-I=G H-* 75D-) J M G) =-* 7**)HG7a 0 E) "G), , -*)*, EEGI "0)* "D)3O)33 L *=E 5- 7 - 37EE H-**7H 7, M, G ! 7,)O E *7P7 G7) , -;*)*J -;G7)**)3E 5IE 07 737=) 7, -G7 G E - H)3 3 50- *MG HG 7D-E7 E- 5)*J \EG), 7E -; 5 =G J *)57E&]*, G7 7 -, - 7)*3 E -;! 7,)* L *=E 5IE) *J) 7 07 GIE ;) 7, IH7, -a G *= E 5- 7 7P , 7* G)* G) , I *= G7 ;3-I EGa *= D7 -, -; EEJ)I*, 7 G7 = 7)) =-* , 5)0-P7"*)57, G7 7 M)E *- =)*, ! 7,)* L *=, -5

<0 /8>; 68 ; 6 S< 2 ;03 ;< > 6=8 => A0;< 3 /3=7?61; 2 > /18 1> I2 S S1> ?20B Q 00 < > E * 5 0 * ; A 77 %@@ 0;>0MM R 00802 K?12603 1;; 2 ;<0 77023 G ; < > 12=1? Q7 @F R A B>0?/ 2 ;03 ;D0/ 80 / =23 ; 2 ?20B <0 2?B S01I 7 2; 2 ;<0 61>0 S ;<80>706;; ;<0 2;0880K2=A 780>=A0 ;<1; ;0> 1> >=77 >03 00 8 3 ;=> ; 806I 2 ;<0 2;0880K2=A 1;1 K02081; 2 5, B018> 2 8 =23 2=AD08> 123 2;8 3=603 ;<0 6<12K0 2 ;<0 61>0 /8 A 5, ; "& 2 8308 ; A1I0 ;<0 78 26 7?0 /1?;0821; 2> S< 6< 708.130> < > ? >; 123 /=82 ><0> ;<0 I0B ; ; ?0>> K?18 2K 123 71?71D?0 ; ;0> 1> >< S> 2 K801;;1?02; 8 >I ?? 2 < > 2.02; 2 /21A0> 0

<1> 2 ;<1?/ ;<0 /08; ? ;B /6<B9 => Q 00 ;<0 > * 71>> A R 2 < > 03 12 ? >; 8;B61> 8;10=> 8;B20> 180 D=; .18 12; /20 123 ;<0 >1A0 21A0 A 3 / 61; 2> /;<0 8 ;18 1> L K801;P Q 0>B6< - 781. @ , 8 M 2 < > >>B0 8 12 ? >;<0 A G0> 800I 123 08> 12 S ;< 0A ; 6 21A0> 123 2 20 718; /? 0> //; K0 K817<B / 8 1>> >;1260 2 < > /1A => >; 8B /;<0 N 2;6 20 >7 816B /8D160>X 123 0?0> > <0 > A7?B ; I ;<0 16;=1? 21A0> /;<0 >1;817> /03 1 123 >>B8 1 3=8 2K ;<0 ; A0 /< > S2 80> 30260 2 08> 1 Q 00 *02 0 . & E" R < > ?1>;; /16;<1> D0? 0.0 20.08 D002 2 ; 603 T 00 8 8 ;0>5 @) * . ? 77 5, F 5, & _ X 3 %,"

ID-*' G7?7)E 7 *' ;3)*L' -;' G7' 75D 7' IH3')' L *=a ,-5' G),' H7) *3J' *-' 077*";- 57,' ID' -' 6' B ' MG7*' E) "G),,-*' 7,IH7,' G7' (' % ' !7,7E' ;*, *=' G75'E 33' I*,7' G7'=-P7 *57*' -;')' *I507' -;' D7 J'HG 7;E>' ' E' *-'3 L73J' -' G)P7' 077*';- 57,' ,I *=' G7' 7=*' -;' G7' ;;G')=-*, ' EEGI "0)* "' D)3' MG-' M)E' 7P7*' 5-7' 7* 7 D E *=')*,' D-M7 ;I3' G)*')*J' -;' G E' D 7,7H7EE- E b' G7' 7) 3 7E' 57')' MG HG' M7' H)*' 5)=*7' G7' H-*E-3 ,) -*' -' G)P7')L7*' D3)H7' H-*E E 7* 3J' M G' MG)' M7' L*-M' -;' Ea EJ)' E' 6' B ' G7' J7)' -;' G7')HH7EE -*' -;' G7' 3)E' EEJ)*' 5-*) HG' G7' M7)L')*,' I*M) 3 L7'))HIE

G7' H)IE7' -;' G7' EI,,7*'=-"M G' -;' !7,)' *' D-M7')0-I' G E' D7 -,')*,' -;' G7' H-*E-3 ,) -*' MG HG' ;-33-M7,')D ,3J' ID-*' G)'=-M G' E' -' 07' E-I=G')DD) 7* 3J' *' ;7EG' 5=)-J' 5-P757* E' ;-5' G7')*' G7),"QI) 7 E' G7' H-I* 7E' 7)E')*,' E-I Ga 7)E' -;' G7')ED)*' G7' J)+) 7E' MG-')0-I' G7' J7)' 9' B ' 37,')*' *P),*='G-E' -;' !7,7E')=) *E' *7P7G' M)E' E-' M733' L*-M*' -' G7')*' 07E' -;' G7' *- G"7)E' G)' MG7*' *' G7' 7=*' -;') IE' JE)ED E')')=))*') E7,' G7' E)*,) ,' -;' 7P-3' *' G)' 7=-*' G7' E) 7,' G7' =-I*,' -;' G E' H3) 5' -' G7')=))*' G -*7' -' 07' ,7EH7*' ;-5' J)+) 7E b' G E' =7)' HG 7;' ' E' D -0)037' 7 G7')3-*7' -' *' H-*8I*H -*' M G' G E' ;) G7' FMG-5' 7 -,- IE' H)33E' #G)- 7E<>\37,')' ;7EG' 75=) -*' -;')*E' ;-5

-' 00' 1D .0' 7' %F"
')T 00' . ?' ' 77' @C5' @C@
-' 00' ;<0' $ ' ' I * '
Q78 2;03' 2' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' &
. ?' ' 13' / 2 R' ?' ' 18' %@'
E
L' <0' 21A0' <81 8;0>' 2' ;<>' 6 20
206; 2' >'>=>7 6 ;>' ;' S1>' D 820
DB' 1' 030' S<' 81 >03' ;<0' >;123183'
/' 80. ?;' 2' ;<0' ; A0' /' 18 =>'
B>;1>7 >! S<' < S0.08' ?1 3' ;'
1> 30' 123' 1>>=A03' ;<0' 21A0' /'
*1;<8 ;0>' F$ ' I * ' ?' ' 18' '
E' @R' /' 7<81 8;0>' <13' D002' 1' 8 B1?
21A0' 780. =>?B' ;' S =?3' >61860?B'
<1.0' D002' A130' ; ' K .0' S1B' ; ' 20

G7 6)H)*)*,)=))* H-I* J -' G7 7= -*E , 7H 3J 7)E -; G7 W)= -E 5-I*) * HG) *&)*, G)P *= GIE P)E 3J *H 7)E7, G7 E 7*= G -; G7)*)H7 * G) QI) 7 E7 G 5E73; -' H-*E-3 ,) 7) 5- 5) * L *=,-5 H)D)037 -; 7E E *= G7 = 7) 5-*) HGJ -; G7 D3) * HH7D 7, M-I3,'E775)E HG 7; 0J G7 ;- 57)* *G)0)* E -; G7)H G7 D -H77,7, -' 7,IH7 G7 EH) 7 7, HJ G H 07E MG HG G),G 7 -'G73,'D-EE7EE -* -; G7 G =G 5- 5") * 7= -* G7 W 5 ! ** IDIEL) YH MG-, P ,7,)5-*= G75 G7 H-I* J 3J *=07 M77* ! 7a ,)# -D7)*, EEJ)M7 7))HL7,)*, EI0,I7, M G-I)*J = 7) , ; HI3 J&\ )*, G7 H-*QI7 - ; *, *= G 5E73; GIE) G7 G7), -;)' H-*E ,7)037 L *=,-5)*, *-3-*=7 *)*J ,)*=7 -;'EI08I=) -*) G7 G)*,E -; EEJ)'07=)* -' H-* 75D3) 7 G7)I,)H-IE 7* 7 D E7 -;'G 5E73;))HL *= G7 (7) #-M7 MG HG G),'077* ;- E-' 5)*J GI*, 7,'J7) E G7 7 - -; ' 7E 7 * E) G7 EID *7*7EE -;))HIE G7 EEJ)* L *= 7*H-I)=7, G E)ED)a -*E) *,)0-I 9 B MG7* G) 25-*) HG G),' G73,' G7 G -*7 ;- G 77*'J7) E'EI,,7*3J M G-I M) * *= G7 !7,)* --DE2,70-IHG7,' ; -5 G7 D)EE7E -; W)= -E)*, ED 7), G7 *E73P7E -P7 G7

)S<6? <13 2 K801;'1>> 6 1; 2> 1;;16<03; ;

2 ;<0 S< ?0 ; > .08B 3 =D;/=? /';<0 <81 8;0> /' 08 3 ;=> =K<; 2 ;'; 'D0 1D> ?=;0?B 80;8026<03'? I0 < > 0 60>' <0 ;0>; A 2B /' >9 6<B?=>' S< ' 2N1I0> B1G180> / =23 ;<0 03 9 08> 12 0A7 80 Q 08>'F'$R 123 ;<0 0. 30260 /' ;<0 6< >; A 2>68 7; 2 ;<1;' ;<0 030> ;81603 ;<0 8 B1? 8160 ; < A 123 2 ;' 12B < 1<08 >00A ; >< S ;<1;' <0 S1> 80 ?B ;<0 / =2308 /' 03 12 2300 70230260 ; ?? ;' <1> 2 ;' D002 ;< =K<;' 8 K<;' S< ??B ; 3 >6183 ;<0 1=;< 8 ;B /' 08 3 ;=>' S<080 <0 > 2 ;' 1D> ?=;0?B 6 2;813 6;03 DB ;<0 A 2=A02;> a L', *3 NB G0 !' X7137 NBe' 3** = L Q 08 3' %,"Rb 9 <0>0 S18> A1B <1.0 D002 2 ;<08 3 806; 2> 1?> D=;' ;<0B ' <1.0 D002 /' J1K8 > / 8 03 1' ; <1.0 6 A0 1;' ;<0 023 /' ;<0A 2; 6 2;16;' S ;< >>B8 1' Q 00 ;<0 6 2; 2=1; 2 /' ;<0 71>>1K0' G0 Q RS

) I,' G7'') D)J' G),' 077*2H-5D-E7,' -;')' *I507' -;' 'EIHG'0-,7E'7)HG' HG 7;' L77D *=' G E' 0)*,'H3-E7')0-I' G 5' J)+) 7E' 0 -L7' ID' G7E7' 0)*,E'h)*,' ;- 57,' GX'E-3, 7 E'MG-' H-5D-E7,' G75' * -' , E *H' H- DE')HH- , *=')E2 G7J P7 7'G- E757*' ;-- 57*&) HG7 E' E3 *=7 E' - '3)*H7 E' 7' G7* "G)P *=' H-5D37 7,'G E' *=75e* E') 'G E' 7)E7' M G-I', E I 0)*HX' E-';) ' R)E2I DD7)2 E<; D5'))HIE';73'G 5E73;'.E -*=' &7*-I=G'2 ; ' 7*7M^' G7' M) ' M G')' =--,' D DED7H' -;' EIHH7EE' -337H *=')E'3) =7')*') 5J')E' G7' H-I3,'0- G';-5' G E2)*')*,' G E' HJ G H' EI08-H E'G7' *) HG7,' * -' ^ EEJ)'57' G7' --DE' -;'))HIE' *' G72; 73,' ,7'' ';7 7, G75 E=*)33J.')D, ;- H7,' G75 -'')L7' 7;I=7' 2 G7G *,' G7'E -*= M- LE'M3.H8',7;7*,7,' G7 'H)D)3 '' 7' 7P7*' J7G I 7,'' -';-3- 'ID' G7' ;3J *=2;-7')*,' n7-* *7GrX' GX'E 7=7' -;'^G7 .H)D)32 E73;'& OI') ' G E' D- *' G7' M)E^EI,,7*3J'.HG7HL7,' *' G E' H) 77' -;' P Ha - J&)*,' ;- H7,' -')EEI57')' ,7;7*E P7' 2) I,7 '2OJ' ' ,)*=7' D;^)' *-P7' L *,' MG HG' 7H)337,' G 5' ; -5' *7P7G' -' G E' -M*' H-I* J' . K2' K G7' $)E' 5H E' XG ;3J' H-*E E *=' -;' =)EEJ' D3) ; E> ŠUMG HG' 3 7' *- G' -;' G7' 63)HL' 7)' G7')IH)EIE' G7')ED)*')*,' G7' 9)+) 7E' -' JGI*' P7 'M7 7' *a G)0 7,' *')*H 7*' 57E' 0J')')H7' -')H7E' L*-M*' -' G7' E) HE')E' + 7 ' -' G7' (77LE')E' " 3 8 \' HJa G)*E]' G7E7' D7-D37')DD7)' -' G)P7' 077*')33 7,' 7 * H)33J' M G' 5)*J' -;' G7' 5- 7' E-I G7 *')H7E')E' M G' G7' #) G)*E' G7' 07)*E' G7' 3) -,)*E' G7' 07E' -;' G7' W)= -E' HG) *' G7' IE)*)*E')*,

030>' S080' 2 ;' S ;< =;';<0A' <1;' ; 2>' 9D=;' 2 ;' 2' ;<0' >>B8 12' 8' ;<0' 08> 12>' =>03' >? 2K>' >' S0?? 0>;10 1DB? 2 12' S<080' ;<0' ;08A' S< 6<' D? ><03' Q*02' 0 ' '5'E'%' R 807?160>' ;' >' 8', 5'0170 :' < >' S1>' 0>706 1??B' ;<0' > ' 71802;?B' L' AA08 12>'PR' 2' ;<0' 21A0' Q 08 3' . ' '@R' ;' >' / =23' J0231.0>;1' % @ 'Q 812 12R' >' ;<0' ;<8 =K< =;';<0' 6<10A02 12' 2>68 . 1770??1; .0' /';<0' 6B;< 6'8160>

- G7 E 8 E D-EE 037 _ 0f G7J*)J G)P7)L7*
)* * 7 7E * G7 M73;) 7 -; G7 E-I G7 *0 7 G 7*
)*, G) MG7* J)+) 7E0 -I=G G7 0. -;W)= -E
I*, 7 G E J-L7 G7 HJ GE -; G7 - G 5)J G)P7
;73 7E7* 57* - H-5D)EE -* ; G E P 7M E775
--5D -0)037 H-*E ,7 *= 3 7 , E)*H7 G7 DGJE H)3
-0E)H37E)*, nG7 3 37 H-551* H) -* G) G7 7 K
M)E 07 M77** *) -*E& * G-E7 7) 3J 57E M}5 IE "
EIDD-E7 G) 0J) 57 7 H- *H ,7*H7 G)DD7*7, G)
G7 EIO8I=) -* r; G7 E-I G7 * HJ 0E 0J.)+~ 7E ^
M)E ;-33-M7, M G *")) ;7M J7) E 0J) = 7) ID 0*
-; HJ GE ; -* G7>)*E")IH)E)* X= -* G G) 2
H)E7 M7 EG)33 G)P7 -> 7=) GX2 *P)E -*)E_ 57 7
7+)5D37 -; G) 7P7 =HI *= 3)M 0J MG H3 " 0.
D--)*, G) ,J)H7E2D; DD7 E)2 - I -D7 f 7
; -5 57 - 5X2, 7H 7, ID-* G7 7;;7 7 8L *=, -5E
-; G7 E-I G -EG)L7 2)P)=7 - -P7 I * G75))
G7 H)E, 5)J 07.)*, D 7P7* G75 n; -*Z E)=*) *=
* - H- ID -* . n n 2 ^
^n GX2HG))H . -; G7 HJ G)*E)*, G7 =7*7)3
) I 7 -; G7 ^[ )P)=7E G)P7 077* ,7EH 07, *)2
;- 57 P-3I57 b ; G7J 7* 7 7, -I G7 * E))E
E775E D -0)037 b 0J G7)=G7E)* -I 7 G7J M-I3,
G7* G)P7 077*)037 -D)EE -* M G-I 5IHG ,;3 "
HI3 J G -I=G (7- =) * - N7 0 8)*) *, ; -5
N7 0 8)* * - ! X,) !)=*) MG7 7 G7 ! 7,7E G), ,
*-M 7E)03 EG7, G7 E-I G7 * H)D)3 -I -), E
37), ; -5 N7 0 8)* -)5),)* - G7 (7) 7

: 00 ;<0 1=;< 8> 5 ' . ?
. 77 % 5 % C %&& ", @ H6
T 00 . ? 77 %, 9 %@
L 08 3 ;=> >1B> /;<0 6B;< 12>
;<1; ;<0B A186<03 /8 A 6B;< 1 2; ;<0 /?1; K<12 3 >;8 6;1; ;<0 A =;<
03 1 DB 1 8 =231D =; 8 =;0 /; ;<0 6 AD <03 (=8 123 81>
? Q S<026 ; > 01>B ; A186< ; 1D8 V
%, @R < > 30>68 7; 2 > 0G16;?B 123 ;<0 A A B0< 6 =2;8B
177? 61D?0 ; ;<0 8 =;0 1? 2K ;<0
S0>;082 >< 80> /; ;<0 1>7 12 DBX
08D023 123 1I =
G <0 1I = 8 =;0 6 23=6; > 2; ;

H0))*) -*7 G -I=G ! 7*8 3)*,)EP *)*,)H -EE G7 f)=G)* 33E&)E7H-*, G -I=G !)h) W7*' 8)*)*, G7 D -P *H7 -; G)5E7G&) G , 0J G7 P)337J -; G7 9)=G7 I G -I=G GIL3)*, L)*' 7DD7G&)*,) ;-I G G -I=G 7;7 " G)*7G)*, 7**)G ' 7 H)**- E)J MG HG -; G7 ,-I G7 *a P),7 E E737H 7,& 0I)E G7J M7 7 D 7EE *=E-I GM) ,E G7J 57 G7) 5J -; J)+) 7E MG HG G),Q I 7, *7P7G -* G7 ; E *7ME -; G7 *P)2E -*)*, G), 5) HG7, *G- G)E 7 -5 77)*, 7*=)=7 G75 b G7 M- 7*75 7E M7 7 *- 33"5) HG7, 6- G M7 7 G) ,J)*, M) GL7 0- G)H P7)*, ;I33 -; 7*7 =J& M G 0- G G7 H)P)3 J M)E G7 HG 7;) 5)*, G7 0-M G7 M7)D-* -* 'G HG G7J ,7D7*,7, 5) *3J ;- P H - J G7 ! 7,7E M7 7 *- ,-I0 G7 07 7 , Ea H D3 *7, & G7J G),) = 7) 7 P) 7 J -;M7)D-*E)*, -; E-3, 7 E&)*, *, P ,I)33J G7J M7 7 D -0)03J 5- 7 D-M7 ;I3 57* G)* G7 HJ G)*E 4b 0I G7E7 3)E G),G7),P)*)=7 -; *I507 E -; 7HL37EE ,) *=)*, -;)H HE G) M)E , ;; HI3 -7*H-I* 7 ! - 7a -P7 G7 *7H7EE J -; G7 E I) -* * G7 5 ,E -;)* 7*75J E H-I* J 5),7 5D7) P7 -* G75 - EIHH77, MG 37 G7),P7 E) 7E 5 =G 07 ,7;7) 7, M G-I)*J P7 J= 7P-IE H-*E7QI7*H7E G7 HJ GE G), *- H-57 * - E) - H-*QI7 E- 5IHG)E -)P)=7& ,7;7)) G7 G)*,E *P-3P7, ,)5)=7) G7 G)* ,7E IH -*&)*, G7 ! 7,7E 5IE G)P7 ;73 G) ; G7J3-E G7 0) 37 G7J 5 =G E 33 G-D7 - 5) *a) *) E -I ,7;7*H7 07G *, G7 E -*= M)33E -; E-57 -; G7 -M*E^b G7 7EI3 M)E EIHG)E 5 =G G)P7 077* 7+D7H 7, I*,7 G7E7 H HI5E)*H7E !),J7E^^

: 08 3 %,@
+ 2 ;<0 6B;< 12 @ %> >00
1D .0 $ 7 %,
> ;<0 8;<082 6D1;121 Q>=0

781 7 "@R 123 708? 17> <1K0>
L 08 3 ;=> Q %,5R ;81D
K .0> ;<0 21A0 1> 13B> / 5
E "%R

-*‘)33‘ 3)*,E‘ 7QI)33J‘ G7J‘ M7 7‘ 7H-=* N7,‘)E‘ G7‘ 3-5 *)*‘)H7‘ M7 7‘;7) 7,‘)*,‘ EGI**7,‘ 0I‘ , ,‘ *-‘ = 7) 3J‘ * 7 ;7 7‘ M G‘ G7‘ 0I3L‘ -;‘ G7 ‘ EIO87H E‘ ‘ M)E‘ 5D-EE 037‘ G) ‘ G7J‘ EG-I3,‘ -HHIDJ‘) ‘)*J‘ = P7*‘ 57‘ 5-7‘ G)*‘)‘ H-5D)) P73J‘ ;7M‘ ED-E‘ *‘ G7‘ M ,7‘)H‘ MG HG‘ G7J‘ G),‘ -P7 I*‘)*,‘ EIO8I=) 7,&)*,‘ H-*E7QI7* 3J‘ G7 7‘ M)E‘ *-‘ 5IHG‘ H-*)H‘ 07a M77*‘ G75‘)*,‘ G7‘ D7-D37E‘ MG-5‘ G7J‘ G),‘ H-*a QI7 7,‘ IHG‘ H-*)H‘)E‘ G7 7‘ M)E‘ 5IE‘ *-‘ ,-IO‘ G)P7‘ 077*‘ =)33 *=‘)*,‘ -DD 7EE P7‘ G7‘ =G‘ -;‘; 77‘ D)E I 7‘ *‘ G7‘ 3)*,E‘ -;‘ - G7 E‘ E‘)3M)JE‘ LE-57‘ -‘ G-E7‘ MG-‘ G)P7‘ -‘ 7*,I 7‘ .‘)*,‘ 7P7*‘ MG7 7‘ ‘ E‘ 7+7 H E7,‘ M G‘ E H‘ ;) *7EE‘ *) I)33J‘ 37),E‘ -‘ QI) a 73E‘ G7‘ 0) 0) -IE‘ HJ G)*E‘) 7‘ *-‘ 3 L73J‘ -‘ G)P7‘ H) 7,‘ P7 J‘ 5IHG‘)0-I‘ ;) *7EE‘ G7J‘ $$-I3,‘ D 7EE‘ G7)P 3J‘ ID-*‘ G7‘ 5-7‘ ;7 37‘)H E‘ D)J *=‘ -P7 ‘ ; 7QI7* ‘ P E E‘ -‘ EIHG‘ ED-E‘)*,‘ 75) * *=‘) ‘ G75‘ 33‘ G7‘ 7= -*‘ M)E‘ 7+G)IE 7,‘ G7‘ HG 7;E‘ M-I3,‘ *-‘ 07‘)037‘ -‘ 7E) *‘ G7 ‘;-33-M7 E‘; -5‘)H E‘ -;‘ D 33)=7& 7, 7EE‘ M-I3,‘ 07‘ -0) *7,‘ M G‘ , ;; HI3 J&)*,‘ E-57a 57E‘ 7P7*‘ G7‘ HG 7;E‘ G75E73P7E‘ 5)J‘ G)P7‘ 077*‘ EG) 7 E‘ *‘ G7‘ *8I 7E‘ H-55 7,‘ G7‘ *E-37*H7‘ 5-7-P7 ‘ -;‘)‘ ,-5 *)*‘)H7‘ E-‘ H-) E7‘)*,‘ I,7‘)E‘ G7‘ HJ GE‘ 5IE‘ G)P7‘ 077*‘ P7 J‘ G) ,‘ -‘ 07) &)*,‘ M7‘ H)*‘ M733‘ I*,7 E)*,‘ G) ‘ G7‘ P) -IE‘ *) -*E‘ MG HG‘ G),‘ -‘ 7*,I 7‘ G7‘ J-L7‘ 5IE‘ G)P7‘ 3--L7,‘)*+ -IE3J‘ ;- ‘)*‘ -DD- I* J‘ -;‘ EG)L *=‘ ‘ -;;‘)*,‘ 7H-P7I *=‘ G7 ‘ *,7D7*,7*H7

5-*=‘ G7E7‘ P) -IE‘ *) -*E‘ G7 7‘ M)E‘ D -0)03J‘ *-*7‘ G) ‘ ; 7 7,‘)*,‘ M *H7,‘ I*,7 ‘ E‘ EIO87H -*

+‘ <0‘ 1A2 ;6>‘ >00A‘ ; ‘<1.0‘<13‘ 2‘ 6 - ‘ 5@,‘ Q 00‘ 82 ?3‘ 5 @‘ 1‘ 8 K<;‘ /‘ ;< >‘ I 23‘ 2‘ 1A712 1 ‘ ‘ & . ?‘ ‘ 77‘ %,&‘ %,C R‘)S<6<‘ 78 D1D?B‘ 1>‘ A=6<‘ 1>‘ 12B0 S08/=? 81D‘ ;8 DX‘ <1.0‘ > A00 ;< 2K‘ 6X>03‘ ;<0‘ 80. ?;‘ /‘ ;<0‘ 1A0 ; A0>‘>=6<‘1‘8 K<;‘ .08‘?123>‘=>=1??B‘ 712 12>‘123‘;<0 8‘>=DA >> 2‘; ‘ A 2‘;<0‘ 66=71; 2‘ /‘ 2/08 8‘;8 D0>

G E‘ ,77,‘ M)E‘ G7‘ E =*)3‘ ;- ‘)‘ =7*7)3‘ 7P-3‘ -;‘ G7‘ *) -*‘ G7‘ ! 7,7E‘ 7P7 JMG7 7‘ --L‘) 5E‘)*,‘ I * *=‘ ID-*‘ G7 ‘ H-* 8I7 - E‘)EE) 37,‘ G75‘ M G‘)‘ ;I J‘ G7‘ 5 - 7‘ 7 037‘ 07H) IE7‘ ‘ G),‘ 077*‘ ;- ‘ J7) E‘ 7D 7EE7,‘ ‘ M) ‘ ;-33-M7,‘ G7‘ ,I) -*‘)*,‘ H ;H 5“ E)*H7E‘ D;‘ MG HG‘) 7‘ I*L*-M*‘ &ƀ;- ‘ G7‘ E - 7E‘ M G‘ MG HG‘ 7E)E‘ 7*3 P7*7,‘ G E‘ D- -*‘ -;‘ G E‘ G E - J‘ H)*‘ EH) H73J‘ 07‘)HH7D 7,‘)E‘ G)P *=‘)*J‘ ;- I*,) -*‘ *‘ ;)H ‘ HH- , *=‘ -‘ G 5 ‘ G7‘ #) G)*E‘ 5),7‘ H-55- ‘ H) IE7‘ M G‘ G7‘ HJ G)*E‘ -*‘ G7‘ -HH)E -*‘)*,‘ G7‘ M) ‘ 3)E 7,‘ 5)*J‘ J7) E& *I57 - IE‘ 0) 37E‘ M7 7‘ ;- I=G ‘ M G‘ = 7) ‘ 3-EE‘ -‘ 0- G‘ E ,7E&)*,‘ D7)H7‘ M)E‘ ; *)33J‘ H-*H3I,7,‘ M G-I ‘ 7 G7 ‘ D) J‘ G)P *=‘ =) *7,‘ G7‘ IDD7 ‘ G)*, ƀ‘ G7‘ HJ GE‘ M7 7‘ H-5a 5)*,7,‘0J‘)‘ QI77* ‘ W) *)‘ - ‘ W) *5) ^ƀ‘)‘ M-5)*‘ -;‘) 7‘ 07)I J‘)*,‘)E‘ 0)P7‘)E‘ EG7‘ M)E‘ ;) & MG-‘ M-*‘ G7‘ G7) E‘ MG7*‘ EG7‘ H-I3,‘ *- ‘ 7E E‘ G7‘ EM- ,E‘ -;‘ G7 ‘),P7 E) 7E‘ ‘ E)*=73J‘ -5)* H‘ 3-P7“)37‘ E‘ -3,‘ -;‘ G E‘ 07)I 7-IE‘ 5)N-* .^‘ ‘ E‘ *- ‘) ‘)33

DB‘ ;< >‘ >;81;1K0A ‘ =;‘ D0‘ 13A ;>‘ 1/;08S183>‘ Q . ‘ %R‘ ;<1;‘ ;<0‘ K801;‘ D=?I‘ /‘ ;<0‘ 2.1308>‘ 80;=8203‘ 2; ‘ 6B;< 1
;‘ >‘ 2 ;‘ 6?018‘ S<0;<08‘ ;81D ->‘ 2 ; 60‘ /‘ ;<0‘ 8 K 2‘ /‘ ;<0‘ 1G1;1‘ 80/08>‘ ; ‘ ;< >‘ 661> 2‘ 8 2 ‘ /;08‘ 80?1; 2K‘ ;<0‘ 0G;02;‘ /‘ ;<0‘ 6B;<N12‘ 81.1K0>‘ Q>00‘ 1D .0‘ 2 ;0‘ TR‘ <0‘ >1B> ‘ L‘;<0‘ > ‘K02081?>‘ /‘;<0‘ ; A0‘ >0;‘ =7 2‘ ;<0A‘ DB‘ 2 K<;‘ 1>‘ ;<0B‘ S‘80‘ /01>; 2K‘ /‘ ;<0 8‘ >7 ?>‘ 123‘ 6 A0 7?0;0?B‘ 0G;08A 21;03‘ ;<0A P
:‘ <0‘ S< ?0‘ >;8=KK?0‘ >‘ >=A A03‘ a=7‘ eNB‘ 08 3 ;=>‘ 2‘ ;<800‘ S 83> ‘ Bj “ 3 % (>‘ ‘ “ (*
-‘ ‘ 6‘ ‘ 5@‘ E‘ “
J18 2>01‘ >‘ ;<0‘ / 8A‘ =>03‘ DB‘ 6 ?1> /‘ 1A1>6=>‘Q 8‘%“R!‘ J18 21‘ DB‘ 3 8=>‘ Q ‘ 5@‘ E‘ 5R
P‘ J18 21‘ S1>‘ ;<0‘ S /0‘ /‘ 189‘ A180=>‘ ; 0‘ 6B;< 12‘ I 2K‘ 123‘ 160 6 A712 03‘ < A‘ ; ‘ ;<0‘ S18‘ ;1I 2K‘ 718;‘ 2‘ 1??< >‘ D1;;?0>‘ 2‘ 20‘ 6610 > 2‘ ><0‘ S1>‘ S =2303‘ 123‘ A K<;‘ <1.0‘ D002‘ 617;=803‘ DB‘ ;8B12K1N=>‘ > 29 29?1S‘ /‘;<0‘ (2K‘ /‘;<0‘ 030>! D=;‘ ><0‘ D0KK03‘ > ‘ 01820>;?B‘ ; ‘ D0‘ 1?? S03‘ ; ‘ 0>6170‘ ;<1;‘ ;8B12KX=>‘ ?0;‘<08‘K ‘ < 8;?B‘1/;08S183>‘ ;8B9‘ 1=K1>=>‘ < A>0?/‘ S1>‘ A130‘ 78 > 208‘ DB‘ 18A180=>‘ S< ‘ S1>‘ 1D =;‘ ; ‘ 7=;‘< A‘ ; ‘301;<‘S<02‘ J18 21‘ 2;080 7 >03‘ 2‘ < >‘ D0<1?/‘123‘ D0KK03‘ < >‘ ? /0‘ 2‘ 80;=82‘ / 8‘ <08‘ S2‘ 08‘ 781B08‘ D0 2K‘ 80/=>03‘ 2‘ 8308:%‘ ‘ >1.0‘ <08‘ 780>08.08‘ ><0‘ A=830803‘ <08‘ <=>D123‘ a<0‘ 71 8‘ S080‘ DB‘ ;< >‘ ; A0‘ 2‘ ? .0‘ S ;<‘ 20‘ 12 ;<08‘ 123‘ 70160‘ <1. 2K‘ D002‘ ;2130‘ D0;S002‘ ;<0‘ 1612>‘ 123‘ ;<0‘ 030>‘ ;8B12K10=>‘ S02;‘ ; ‘ . > ;‘ J18 21‘ 1;‘ <08‘ 6 =8;‘ <080‘ <0‘ S1>‘ A >;‘ < >7 ;1D?B9‘ 800 60 .03‘ ! D=;‘ S<02‘ 1/;08‘ 1‘ S< ?0‘ ‘ <0‘ 80.01?03‘ ;<0‘ >0680;‘ /‘< >‘? .0‘ J18 21

H37) ' MG) ' 7= -*' 7E)E' EIDD-E7E' G7 ' -' =-P7 * ' ' G)E')' H)D)3' H J ' H)337,' -+)*)H7' F)' *)57' 7*"^ 73J' I*L*-M*' -')*J' - G7 ' G E -)*' - ' =7-=)a DG7 <')*,' ' H-*) *E' 5)*J' - G7 ' -M*E ' -;' MG HG' W) *)' M)E' G7' ;-I*, 7EE' E' HG 7;') HG 7H I)3' 5-*I57*' M)E' G7' -* 0' -;' W) *)')')*=I3) ' DJ)5 , ' E +' GI*, 7,' ;77 ' G =G ')*,' 5t 7' G)*')' 5 37' -I*,' G7' 0)E7 ' H -M*7,' 0J')' H-3-EE)3' ; =I 7' -;' G7' QI77*' 5), 7' -;' E-3 ,' =-3, 2b' 6I O -' 37)P7' G7E7' ;)037E')*,' 7 I *' -' ;)H OM7' H)*' -*3J' E)J' M G' H7 a) * J' G) ' G7' 7EI3 ' -;' G7' M) ' M)E' G7' H-5D37 7' ,7;7) ' -;' G7' HJ G)*E ' MG-' *- ' -*3J' 3-E ' G7 ' D-E a -*' -;' D 7"75 *7*H7' *' ! 7,)')*,' G7'),8)H7* ' H-I* 7E ' 0I ' M7 7' , P7*')H -EE' G7')IH)EIE' * -' G7 ' -M*' D -D7 ' 7 - J 2 G7 ' 7+DI3E -*' M)E' E-' H-5D37 7' G) ' G7J' EH) H73J' 37; ')')H7' -;' G7 ' D-M7 ' - ' G7 ' D 7E7*H7' *' G7' =7-=)DGJ' ^-' 7 G*-=)DGJ' -;' G7' H-I* J ' *7' #)37E *)*' H J' -*3J ')E')3 7), J' -0E7 P7, b')*,' -*7' 57*)*' D -P *H7b' 7) *7,' *' G7 ' *)57E')' 3 *=7 *=' 575- J' -;' G7' = 7) ' * -), ' MG HG' 0I ' ;- ' G75' M-I3,' G)P7' D)EE7,')M)J' M G-I ' 5)L *=')*J' 5- 7' D7 5)*7* ' 5) L' -*' G7' 7= -*' G)*')' GI H)*7' - ')' E*-M"E - 5 2 -M' 3-*=' G7' ,-5 * -*' -;' G7' HJ GE' 7*, I 7,' E')' 5) 7 ' -;' = 7) ' I*H7) * J ' ' M)E' *-' ,-I0 ' G7

807=?>03' < A ' 80A 23 2K' < A' /' < >' S /0' ;<>0; 1' S< A' /1A0' 807 8;03' A=6<' A 80' D01=; /=7' ;<12' <08>0?/ ' 123' 0G< 8; 2K' < A' ; ' >< S' < >' A120 < 3' DB' D1;;? 2K' D81.0?B' S ;<' 12' =2>00A?B' 71>> 2' 080=7 2' ;8B9' 12K1=>' 80; 803' ; ' < >' 6<1AD08' 123' I 03' < A>0?/ ' <1. 2K' / 8>;' S8 ;;02' ; ' 8078 16<' J18 21' S ;<' 61=> 2K' < >' 301;<' Q 00' 6' 1A ' 8' %"!' 123' 6 A718 0' 0A0;8 =>' X ' *' ' E' "%C!' V0;V ' N &' G ' &C@' ! 123' 2 2

X ' 6 %' (5 %8' E" R L' 3' 6' ' 5@' E' ' 08 3' . ' % 123' @ ' 6B;< 7 ? >' Q 00' 1D .0' . ?' :' 7' %' R' ?B< >; 8' 6 2> 30803' ;<1;' 6B;< 7 ? >' S1>' 1' ; S2' /' AeGb8;9' 1=60' 2' ;<0' ; A0' /' 0D=6<1320VV18 ' Q ?B< >; ' 17 ' =>0D ' > ' ' G ' 5C R T 161>>023 ' S< 6<' ;81D ' >1B>' ; I' ;>' 21A0' /8 A' ;<0A ' QG ' & E @R

073 7;-; 7 -,- IE G) ; -5 G7 ,7;7) -; J)+) 7E -G E 7)HG7 -IE 5I ,7 -; G7 HG 7;E M)E)D7 -, -;7+)H 3J M7* J"7 =G J7) E . I *= G7 MG-37 -; G E ED)H7 G7 7=) ,7, G75)E G7 I*, EDI 7, 3- ,E -; E) M)E *- 33 G7 M7* J"7 =G J7) E M7 7 -P7 G) G7 !7,7E M7 7)037)HH- , *= -G 5 - 7*7M G7))HLE -* G7 EEJ)*E)*, -*H7 5- 7 - 07E 7=7 *7P7G 6I G E HG -*-3-=J E P7 J -D7* - -087H -*E G7 7 E E -*= 7)E-* ;- 07a 3 7P *= G) *7P7G ;733)0-I 9 B C& b 0I)HH- , *= - G7 *I507 E -; 7 -,- IE G7 ;)33 M-I3,) G7 7) 3 7E G)P7)L7* D3)H7 * 9 B b G7 7 E = 7) I*3 L73 G--, G) G7 HJ GE ; G7J G), 5) *) *7, G7 I37 ;-)= 7*7) -* EG-I3, *- G)P7))H 7, E-57 *- H7 ; -5 G7 97M EG M 7 E =) * ; M7* J"7 =G -I -; G7 ;- J

X 08 3 %,' A7180 . % T < > D0? 0 80>; 78 A18 ?B 2 ;<0 >;1;0A02; B3 02 ;<0 >;1;0A02; B3 ?B< >; 8 S< 6< 6 2206; ;<0 /1?? 20.0< S ; ;<0 1660>> 2 1D 9 X(b?1>>18Q DB3 17 =>0D N) C f ?B< >; 17 B260?? N A 7 5C'R 12 0.02; / G03 DB ;<0 12 2 ; ?0AB ; " ' '" a <0 .1?=0 ;<0>0 S8 ;0 307023 6 =8>0 S< ??B 2 ;<0 8 80780>02;0 2K ; => S<080 ;<0B 1K800 ;<0 >;1;0A02; >0 08 =>> >06 23 K8 =23 / 8 D0? 0. 2K ;<1; ;<0 617;=80 S1> 2 ; A=6< ?1;08 ;<12 ;< > > 6 2;1 203 2 ;<0 B3 12 S18 B1G180> S< 6< A=>; <1.0 D002 >=D>0M=02; ; ; B0; S< 6< >00A> ; D0 D0>; 31;03 1> D0;S002 " ' '% 123 ''%, ; > 708<17> S 8;< 2 ; 6 2K9 ;<1; =>0D => 7?160> ;<0 617;=80 2 " ' '%& S< 6< >Q166 830 2K ; < AR ;<0 ;S0?/;< B018 B0 1G180> 4N N 7 5"& R 08 3 ;=> 80780>02;> B1G180> 1> 1>6023 2K ;<0 ;<8 20 % 5 B018> D0/ 80 ;<0 D1;;?0 181;< 2 2 6 H ,55 ? 0 / 8>; 2;8 3=60> 1 20S>B>;0A 3 >6 7? 20 S< 6< A=>; ;1I0 20 B018 0 ;<02 1;;161> 20.0< 123 > 8061??03 DB ;<0 18A 2K ;<0 6B;<> >1B 2 6 '5" <0 A1>>1680 >"&B018> 1/;08S183> 8 6 H ', @ =77 >0 20.0< 1;;16103 / 8 ;<0 >06 23 ; A0 2 ;<0 .08B 20G; B018 S< 6< >=20 ? I0?B 02 =K< D=; N=>; 7 >> D?0! ; 612 >61860?B <1.0 /1??02 ; ?? ;<0 B018 / ?? S 2K 8 6 H ', " < > > ;<0 >< 8;0>; 6 A7=;1; 2 ;<1; > 1; 1?? 801> 21D?0 ; S =?3 D0 M= ;0 /1 8 ; 6?1 A ;<1; ;S 8 ;<800 B018> A=>; <1.0 D002 66=7 03 DB ;<0 8K12 V1; 2 ;<0 18AB 2 1 20S >B>;0A ! ;<1; 1D =; ;<0 >1A0 ; A0 S =?3 78 D1D?B 0?17>0 D0;S002 ;<0 80N06; 2 ;<0 6B;< 6 B I0 123 ;<0 806 .08B >=// 6 02; >;802K;< ; 1;;161 > K801; 1 ; S2 1> 20.0< ! 123 ;<1; ;<0 > 0K0 A1B S0?? <1.0 66=7 03 ;S /=?? B018> 1> 3 8=> / ?? S 2K ;6> 1> A110> ; 0 >< =?3 ;<02 <1.0 Q 55 9 5 9 "& 9 " 9 " R C& 1> ;<0 08 3 ;012 31;0 ;<0 617;=80

J7) E)EE =*7,' -' J)+) 7E) 7 -' 07 7=) ,7,')E J7) E -;' *)H -*')33 G E = 7) '7+D3- E' G E M-' E 7=7E -;' *7P7G' G E H)D I 7 -;' G) 'H)D)3' G E H-*QI7E' -;' G7 H-I* 7E *- G)*,' M7E' -;' ! 7,)')E ;) ')E G7)3JE&' G E E +' J7) E' M) ' *' E)' ! *- '07J-*,' G) ' P7 ')*,' G E 8- * ' 7+D7, -*' M G 70IHG),a *7NN) ' * -' J)' M 33 G)P7 -' 07 H -M,7,' 5-E' 5a D -0)03J * -' G7 ED)H7 -;' M73P7 J7) E' M-' - ' G 77 D 7H7, *=')*,' 7*' - ' * *7 ;-33-M *=' G7 HJ G)*' ,-5 *) -* _ G7E7)*,' - G7 ' 7)E-*E 37),' -' G7 H-*H3IE -* 'MG HG G)E G7 EIDD- ' -;' IE70 IE b G) ' G7 HJ G)*' ,-5 *) -*' M)E -;' 5IHG EG- 7 ',I)a -*' G)*' 7 -,- IE 5)= *7,' ' 5)J G)P7 077*' M7* J"7 =G 'J7) E ; -5' G7 - = *)3))HL' -*' ! 7,)' -' G7 ; *)3 7+DI3E -*' -;' G7 3)E' -;' G7 *P),7 E' ; -5' E)O)*,' G E 5)J G)P7 077*' MG) ' G7 *a ;- 5)* E -;' 7 -,- IE 7)33J * 7*,7,OOI ' 'H)**-' G)P7 077*' P7 J 3-*='); 7 ' G7 ; E))HL' 07;- 7 G7 ! 7,7E 07=)*' -' 7H-P7 ' G75E73P7E' -' EG)L7 -;;' G7 ;7) 'MG HG G),' D-EE7EE7,' G75 ')*,' -' H37) ' G7 ' 7 - 7E -;' G7 *P),7 E' ;' G7 *P)E -*' 7)33J' --L' D3)H7 *' G7 7 =*' -;' J)+) 7E')*,' *-' *' G7 3 ;7 57 -;' G E ;) G7D' MG7 7 IE70 IE D3)H7E .b M7 5IE' EIDD-E7 G) 'M G *' 7 =G 'J7) E -;' E -HHI 7*H7 J)+) 7E ;-I*,' G 5E73;' EI;; H 7* 3J E -*=')*,' G E G)*,E EI;; H 7* 3J ; 77 ' -' 7EI57 G E -3,' D -87H E')*,' ;-' G7 E7H-*,' 57 -' 5) HG)*') 5J * -' EEJ)

f 00 D0? S' 7' %C'
+' ;' >' ' ; ' ;1D=?1;0 ;<0 80 K=' f B1G180>' > ' 1>' ; ' D8 2K ;<0>0 0.02;>' S ;< 2' ;<0 %"' B018>' 1D .0 23 61;03! D=;' ;<0 8 1?? <170 702 2K S ;< 2' > ' D8 0/ 1' >7160 >' A >;' A78 D1D?0
:' =>0D =>' 7?160>' ;<0 /1?? f 200 .0<' 2' ;<0 %";< B018 f B1G180>' G " ' ' '%& ' 166 83 2K ; ' < AR' < >

S =?3' A7?B' ;<1;' ;<0 0G7=?> 2' / ' ;<0 6B;<>' S1>' 1;' ?01>;' 1>' K18?B' 1>' 6' '", ' 0 D8 2K>' ;? 0 6B;<>' 2; ' > 1' 2' ' '5% ' ;<=>' 1>> K2 2K ; ' ;<0 8 3 A 21; 2' 1D =;' 0?0.02' B018>
=>0D =>' A110>' <81 8;0>' 80 K2' ; ?? 4 '"C' 123 B1G180>' >=66003 < A' 2' ;<1;' B6 =' 4 + ' 12' ' 7' 5"F R

G7 M7)L*7EE -; EEJ)M)E EIHG)E -;7 E -*= 75D) -*E -)*P),7 E G7;)5-IE *-),-;G7()I3E*-)3J*G7J7)-;-57 BC D)P7,G7M)J;-G7-5)*HD*QI7EE*G7 D7**EI3)0J0 7)L*=G7D-M7-;G7 IEH)*EG7 50)*E)*,P) -IE-G7)H7E E-G7 HJ G H *HI E-*5)J G)P7 7)33J07*7; 7,) G7 G)*8I 7, !7,)0J"M7)L7**=G7=7)D-M7-MG-E7 5D 7EG7)ED 7,-EIHH77, G7 7+a G)IE -*-;EEJ)E 7E-I H7E)G7 57E75) La)03J 33IE)7,0J G7D-P7 J)*,57)**7EE-;G7 D)3)H7 MG HG G7 3)E L*=0I3 ;-0 5E73;)G \ G7 3)J)DD) 7*3J)G7 57 HJ-;G7 ; E 0-3,)EE) 3)*G7D 7E =7 3-E G7)5J, Ea D 7,--,E-=)*E7,G7,7;7*H7E *8I 7,G7G =G ED 0-L7*)*,EI0,I7,

J)+) 7E7 7D-H77, *=-G7))HL E7* E D-0)037-5)L7)*)33)*H7M G G7 IE)*)*E)*,G)3,E7)*E^^ IE)*)M)E G7 3)E H-I* J MG HG EEJ)G),H-*QI7 7,)*,H-I3,7575O7 G7D37)EI 7E-; *,7D7*,7*H7 G)3,E7)G-I=G G),077*-M;-)0-P7G)3;)H7* I J)*EEJ)*;7;)*,G),0- *7G7J-L7M G EH) H73J)51 51 ,I *=G)D7 -,H-I3,*7P7 MG-33J;-=7 E -3,=3- 7E-G7 3-*=7E E)*H7 MG HG G),5),7 07;-7 EI05 *=-E*-G7 *7=G0-I G7 -P7 I 7E-; G7 !7,)*5-*) HG E775-G)P7 077* ;)P-I)03J 7H7 P7,&)*, M)E)=77,G)*)5J ;-5 G7 E-I G EG-I3,5) HG ID G7^ =E)*, G 7) 7* EEJ)G;-5G)Q I) 7 MG 37 J)+) 7E

a: 00 . ? 77 %F %& C A=>;; 2I <1.0 D002 ;<0>0
L <0 L ;=8Af0 .=?K 6 ??06; 6 _ ;S 21; 2> <0 77 8; A020>> /
QIE6 I A18 13.08> > 1816=A13.02 ;<0 8 1;;16I A110> ;78 D1D?0 ;<1;
;1D12;P Q DB3 17 =>0D 6/ 3 ;<0B 16;03 2 6 2608;S ;< B1G180>

37,' G E' ! 7,7E' ; -5' G7' 7)E ' G -I=G' G7? D)EE7E' -;' W)= -E')=) *E' G7' H)D)3' I5-I ' E--*' H-*a P7J7,' G7' , *=E' -;' G E' 7*75 7E>' * 7* -*E' -' G7' EEJ)*' 5-*) HG' MG-' 557,) 73J' 5),7' EIHG')' ,ED-E -*' -;' G7' ;- H7E') ' G E' H-55)*,')E' E7757,' 07E' H)3HI3) 7,' -' 577' G7' ,-I037' ,)*=7 ' MG HG' G 7) 7*7,' G 5' 737H *=' ; -5')5-*=' G E' =7*7)3E' G7' -*7' *' MG-5' G7' D3)H7,' 5-E' H-*; ,7*H7O 8 5)*' *)57,')0-D-3)EE) ' 5-E' D -0)03J')*' EEJ)*OG7' DI ' G 5') ' G7' G7),' -;')' D- -*' -;' G E' --DE')*,' E7*' G 5' -' 6)0J3-*' -' 7E E' G7' 7*75J' MG-' M)E'),P)*H *=' ; -5' G7' B7)^b G7' H-55)*,' -;' G E' 5) *') 5J' G7' 7E7 P7,' ;-' G 5E73;' * 7*, *=' -' I*,7)L7' 5' D7 E-*' G7' ,7;7*H7' -;' G E' 7 - J')=) *E' G7' ! 7,7E' G E' D3)*' -;' H)5D) =*' M)E' *-' 0),3J' H-*a H7 P7,' & 0I ' 'M)E' ; IE) 7,' 0J')*' I*7+D7H 7,' H)3)a 5 J')0-D 3)EE) ' E77 *=' G E' E-P7 7 =*>E' ,)*=7 ')*,' H)3HI3) *=')E I 73J' G) ' G7' 5 =G' =) *' 5- 7' 0J')*' -DD- I*7' ,7;7Q -*' ; -5')' ;)33 *=' H) IE7' G)*' G7' H-I3,' 3--L' -' 7H7 P7')E' G7' 7M) ,' -;' ; ,73 J' 7a E-3P7,' -' I *') -')*,' 8- *' G7' 7*75 7E' -;' Ea EJ)' HH- , *=3J' G7' E7*')*' 750)EEJ' -' J)+) 7E' M G' D -D-E)3E' ;-')' H3-E7')33)*H7' -' 07' H757* 7,' 0J')' 5))=7' ;' G7' ! 7,)*' 5-*) HG' M-I3,' = P7' G E' ,)I=G 7' 5 IG)' F-' 5J E<' -' 07' G7' M ;7' -;' G E' E-*' 70IHG),*7NN) ' G7' ;- H7E' I*,7' G E' H-5a 5)*,' EG-I3,' 5) HG')=) *E' *7P7G?.')*,')EE E' J)+) 7E' -' H)D I 7' ' IHG')' D -D-E -*') P *=') ' EIHG')' 57' M)E' *-' 3 L73J' -' 577' M G')' 7;IE)3' J)+) 7E' =3),3J' H)57' * -' G7' 7 5E&' G7' 5))=7

L' DB3' %' >' !' ?B< >;' 17' < 1A' 0' / ? 1D=>' >31<1K>' =21A P B260??' 6/) /8 7' 5C' Q ?B< >;' 17' =>0D' 3/ 8 6 ' ' L 7 1>' 1=G ? 180>' A > ;' 19' R' L' ;' P>00A>' ; ' A012' <08 ' 0QX' K$' D 7 ?1>18=>e' . 30? 60;' _;' / ? ' >= ' L 2' 6 23 ; 2' ;<1; P 1D=6< 38 >> 8 ' 30>7 23080;' A=9

--L D3)H7&)*,)0-D-3)EE) MG-0), *-M D)H a H)33J)EEI57, G7 E-P7 7 =* J -; 6)0J3-* \ 7 G7 37, - E7*)6)0J3-*)* H-* *=7* - G7) , -; G7 !7,7E

G7 E 7=7 -; *7P7G 0J G7 H-50 *7, !7,7E)*, 6)0J3-*)*E M)E *)) 7, 0J 7E)E ń) E-57 37*= G 7 H)337, G7 EEJ)* L *=) ,)*)D)3IE G7 !7a ,)* H-55)*,7 0)H7E G7 6)0J3-*)m* 6737E E G-I=G G7 GIE , E=I E7, G7 7)3 *)57E)*, G 7M 0)HL G7 7P7* -)D7 -,)H7* I J)*,)G)3; 7) 3 7 G)* E I7 ,) 7 G7 7 H)* 07 *-, -I0 G) G7 * 7*,7, - 73) 7 G7 3)E E 7=7 -; G7 H J G) MG HG 557,) 73J D 7H7,7, E H-5D37 7 ,7E IHa -* b 7 -3, G-M G7 H-50 *7,) 5J H-*E E *= -; #7 E)*E)*,)0E)E M733)E -; !7,7E)*, 6)0Ja 3-*)*E)*,)5- 5 *= - ;-I GI*, 7, G-IE)*, 57*2 M)E M H7 ,7;7) 7, M G = 7) 3-EE 0J G7 EEJa)* 5-*) HG)*, H-5D7337, -)L7 7;I=7 * G7 W)= -E HG) *OG-M); 7 3-E *=) G , 0) 37 7a 7) 7, - 6)0J3-*)OG-M M)E G7 7 8- *7, 0J E -*= 7 *;- H757* E ; -5 6)H) EI D E7, G7 EEJ)* H)5D 0J * =G)*, , -P7 G7 MG-37 G-E *2 H-*; IE -* - 9 *7P7GOG-M G7*); 7 M-5- 7 P H - 7E), P)*H7,)*, *P7E 7, G7 H J MG HG M)E M733 D -P E -*7, ;-)E 7=7)*, E -*=3J ;- ; 7, G7 E 7=7 7E)E E) , G), 3)E 7, M-; I33 J7) E)*, G7 G , J7) G), H-557*H7, OEIHH7EE E7757, E 33 ;) -;; OMG7*)* I* IEI)33J) *J E7)E-* E- EM7337, G7

L < > > AN 03 2 < > 78 60030 /16 0D1; P DB302 17 0=23 Q C R 2K> 2?B 1 I 2K 6 =?3 =2308;1I0 : 00 03 6 mg 9"& ; ;801; S ;< 1 I 2K 123 ; 78 7 >0 T /;08 ;< > 617;=80 8D160> 160 >=6< 1 A188 1K0 1>;<1; 1D .0 >7 I02 6 83 2K ; ;0> 1> 30>;8 B03 20.0< / ; >; / =231; 2> 8] = % " *= " ?>

L > ; P ?B< >; 17 =>0D %> 6 L 2;81 2 .0A A70;=A

M) 7 E' H;' G7_' = E' G)' G7J' 0I E' * -' G7' H J' EM77D *=')M)J' 5 - 7' G)*' M-' 5 37E' Fm<' -;' G7' M)33' G E' P)E' 0 7)HG' 'M)E' 5D-EE 037' -' 7D) &)*,' G7' EEJ)*' 5 -*) HG'E77 *=' G)';I G7' 7E E)*H7' M)E' P) *' 0 - I=G' G7' E I==37' -')*' 7*,' 0J' 0I * *=' G 5E73;' M G' G E' H-*HI0 *7E')*,' 7I* HGE')*,')33' G E' HG 7;' M7)3 G' *' G E' D)3)H7

IHG' *' - I 3 *7' M)E' G7' E - J' -;' 7E)E' ;' M7' 7+H7D' G7' 7+ 7*' -;' G7' 0 7)HG' MG HG' G7' P7' E' ,7H3) 7,' -' G)P7' 5),7' 'H-*) *E' *-' =3) *=' 5D -a 0)0 3 7E b' *' G7' H-*) J' ' E')' *)) P7' G)' G)*=E' M733' -=7 G7')*,' G)'EI E' 0- G' G7' 73) -*E' -;_ G7' D) 7E.')*,' G7' 3-H)3 7E' ! - 7-P7' ' E' H-*; 57,' *' -*7' -' M-' D- * E' 0J')I G- 7E' -;' G7' G =G7E' - ,7' 33')E' 7E)E' E')' M 7' MG-' ,73 =G E' *'; H -*')*,')E' 'E775E' P7 J' I*3 L73J' G)' G7' M-I3,';*,')',7) 37,')HH-I*' -;' G7' E 7=7'EIHG')E' G7' G)E' = P7*' IE' *' G7' #7 E)*') HG P7E';-5'MG7*H7' G7' D -;7EE7,' -',7 P7' G E' G E - J b' *-' H-*;,7*H7' H)*

T <0' 312K08' S< 6<';<0' 6 ;0' 2' ;<0' K8 >' 8=2' /8 A';<0' >78 2K' /? 3' A1B' D' ??=>;81;03' /8 A';<0' 80602;' < >; 8B' /' 1K<313' 2' ;<0' B018' %&@C' 8' /;=>' 188 . 2K' 1;' ;<1;' 7?160' 2' 1B' ' / =23' ;?b0' S< ?0' 7 7=?1; 2' L' 2' 1' >;1;0' /';<0' =;A >;' 1?18A' 123' 17780<02> 2' ' ' ;' <0' 8 >0' 2' ;<0' ' D13' 1;;1 203' ;<0' =278060302;03'<0 K<;' /' ""E' /00;' ' ' ' 03N <' 1><1' <13' 1' /0S' 31B>' 7800 . =>?B' >=AA 203' ;<0' 7 7=?1; 2' ' (%% ' ; ' 78 . 30' 1K1 2>;' ;? 0' K02081' 312K08' DB' 81 > 2K' 1' >;8 2K' < K<' A =23' 6 A7?0;0?B' 8 =23' ;<0' S1??>' 1;>' /' 8003' S080' 7?1603' 7=;> 30d ; ' < 23' ;<0' 018;<' 6 A716;?B' ; K0;<08' <0' S1;08' S1>' ;<=>' 800 >;81 203' /8 A' 30.1>;1; 2K' ;<0' 6 ;B ' 2 ;' > ' 0//06;=1??B' < S0.08' D=;' ;<1;' ;' / ?;0803' ;<8 =K<' ;<0' / 20' 1??=. 1' > ?' 123' >; 3' 2' ;<0' >0831D>' 8' 60??18>' >0.081?' /00;' 2' 307;<' ; <13' 8016<03' S ;<' 2' ;S ' /00;' /' ;<0' ; 7' /' ;<0' <12I' ó 2' ;<0' 8 .08' > 30' ;<0' < =>0>' 1? 20' A12B' /' S< 6< S080' .08B' ?3' 123' /81?' 780.02;03' ;<0' 2K80>' /' ;<0' /? 3' ;' S1>' 1' 68 ; 61?' N=26;=80' 02' S080' >;10 ; 203' 2 K<;' 123' 31B' ; ' S1;6<' ;<0' D188 08>' /' ;<0' 31A' 8' 12B' /' ;<0' / =231; 2>' <13' /1?03' 1K<313' A=>;' <1.0' D002' D 3 ?B' S1><03' 1S1B' 8;=21;0?B' ;<0' 780>>=80' S1>' Sa ;<9 >; 3' 123' ;<0' 2=231; 2' K813=1??B' >=D> 303 P' Q /;=>' 6 (' ' + % 8' 7' F R

Q <080' >' 2 ;< 2K' A78 D1D?0' 2' ;<0' 030>' 23=6 2K' ;<0' 08> 12>' ; ' <0?7' ;<0A' 8' 2' ;<0' 1DB? 2 12>' K0;; 2K' ;<0' 1>> >;126 0' /' > A0' 81D' ;8 D0>' Q 00' 1D .0' . ?' ' 7' @C" R' <0' 16;8 12' 6 2; 2K02;' A K<;' D0' 1' /80><' D 3B' /' 0A K812;' 030>' 188 .03' /8 A';< >0' 80K 2>

T 00' 3' 6' '5"' E @

07 D3)H7, * G-E7 D- * E -;G E *)) P7 MG HG G)P7 * -)*J ;I G7 E)*H -* 33 G) M7 7 -* G7 EI087H -; G7 3)E E 7=7 -; *7P7G E G) M)E H-*, IH 7, 0J)H-50 *7,) 5J -; !7,7E)*, 6)0Ja 3-*)*E b G7 ;- 57 H-55)*,7, 0J J)+) 7E G7 3) 7 0J)0-D-3)EE) - 70IHG),*7NN) .)*, G) M)E 7 5 *) 7, MG7*)33 G-D7 M)E 3-E 0J G7 EI H,7 -; G7 EEJ)* 5-*) HG G7 E73;" 55-3)a -* -;))HIE E 73) 7, 0J 0J,7*IE b MG-)35-E H7) *3J ;-33-ME 67 -EIE *G E D) -;G E G E - J ' 7 5)J G7 7;- 7)HH7D)E);)H)0-I MG HG G7 7 -I=G -07 *-QI7E -* ^ H I) 7, 0J);773 *= MG HG G)E 5- 7 G)* -*H7 H)IE7,)P)*QI EG7, 5-a *) HG -, 7 ;) G7 G)* ;)33 * - G7 ^D-M7 -;G E 7*75 7E))HIE 5),7) ;I*7)3 DJ 7 -;G E)*a H7E)3 D)3)H7)*, 3 =G 7, M G G E -M* G)*, b *7 ;I G7 D- * * G7 *)) P7 -; 7E)E M7 5)J % % -H-*) *)I7 7D 7E7*) -* 7E)E ,7H3) 7, 7 H)IE7 -; G7 H)D I 7 - G)P7 077* G7 ,7E IH -* -; G7 H J M)33 0J)* I*7+D7H 7, E7 -; G7 P7 -M G7 # -DG7)GI5 * G E)*a *-I*H757* -; G7 ;) 7 H-5 *= -* *7P7G G)E) P7 J 75) L)037 7+D 7EE -* MG HG E775E 5-E *) Ia)33J - D- * - E-57 ,7E IH -* -;)D- -* -; G7 ;- ; H) -*E 0J 57)*E -;M) 7 ; 7 73) *= G7 E 7DE G) M-I3, 07)L7* ;- G7 ,7;7*H7 -; G7 D3)H7

: 00 D0> 30 DB302=123 ?B0 < >; 8 D ;G . % 123 $ >07<= * ' - 8 * E %R
 <0 D I / 0D=6<1320VV18 ;<0 16;=17 6 A0 A12308
T 00 ;<0 71>>1K0M= ;03 1; ?02K;< 2 . ? 7 , 2 ;0 :
+ <0 6? >0>; 7181??0? ; ;<0 6 20 3=6; / 1816=> ;<0 >0?/930>;8=6; 2 / J A8 Q%(G. %& R <0 =29 <08 6 >7 8 ; / ;<0 ?1;08 08> 12> 2 ; D0 2K 1D?0 ; 6 260 .0 / >=6< 12 16; / >0?/9 A A ?1; 2 19>68 D03 ;<0 / 80 ; 1 ;<=2308D ?; Q 00 ;<0 3 >; 8;03 >; 8B / ;<0 /1?? / 20.0< 2 *02 7< 2 ' 5 @ E %% % "I S<080 ;<0 >>B8 12> 180 61??03 030> 123 ;<0 030> 08> 12> 123 S<080 ;<0 0//0A 21;0 18312171?=> D06 A0> 12 16;=1? S A12b 0 4519

G7 K I *E - 75) L -* G7 ; I 37EEG7EE)*, E)JE 4O \ G7) % % $$)*, G7 D)3)H7 E %% í)*, INN)O E 37, q M)J H)D P7& EG7 E 37, ID M G G7 5) ,7*E E =G *=)E M G G7 P- H7 -; ,-P7E E5 *= ID-* G7 0 7)E E] K -M M7 G)P7)3 7), J E77* G)) G7 *- G[M7E)*=37 -; *7P7G G7 7 M)E)E3I H7 - ;3--,=) 7 \ * 7*,7, 5) *3J -L77D G7 M) 7 -; G7 G-E "EI MG HG - , *) 3J ; 337, G7 H J 5-) ; -5 93-M *= -;;" --)D ,3J * - G7 = E 0I D -0)03J * 7*,7,)3E- -L77D 0)HL G7 M) 7 -; G7 = E MG7* G) E 7)5 -E7)0-P7 E H-55-* 37P73 EI,,7*) *, = 7) E7 -;ñ G7 = E M-I3, *7H7EE) 3J 7*,)*=7 G E =) 7)*, ; ; =)P7 M)J 07*7) G G7 D 7EEI 7) P)E - 7* -; M) 7 M-I3, IEG ID G7 5-))3-*=)*,)=) *E G7 *- G7 *M)33 MG HG 5)J G)P7 077* I*,7 5 *7, 0J E ;- H7)*, G)P7 ;)337* * G7 E 7)5 M-I3, G7* D-I * - G7 H J&)*. 5)J D7 G)DE G)P7 7)HG7, G7 D)3)H7 D3) ;- 5 MG HG 07 *= 5),7 -; EI*", 7, 0 HLE)*, D -0)03J *- H)E7, M G E -*7 % G7 H J M-I3, 07= * - 07 \ , EE-3P7,] IHG E775E G7 E 5D37E)*, 07E * 7 D 7) -* -; G E D)EE)=7 MG HG G-I=G E *- G E - H)3 0I -*3J D -DG7 H)3 5IE 07 7=) ,7,)E = P *=)* 5D-)*H7 G) M-I3, *- - G7 M E7 G)P7 D-EE7EE7, - G7 E) 757* -; 7E)E M G

1<=A ' ' F <0 1=;< 0 8 V03 .08> 2 > / ?? S03 A1 2?B 2 ;< > ;812>?1; 2! <=; 1 /0S A78 .00 A02; 180 13 7;03 /8 A 8 1260 A ;<> # / %)R k /8 77 "@" "@5 L 00 1D .0 . ? 7 5"@ L 8 1260 A ;< 18K=0> 1K1 2>; ;< > ;812>?1; 2 / ;<0 S 83

<080 ;< =K< <0 1?? S> ;<1; $% > 83 218 ?B L ; A0?; 3 >> ?.0 P D00 61=>0 Q<0 >1B>R L ;<0 81 >03 ;088160> 8 7?1;/ 8A> S080 .08B > ? 3 123 /1603 S ;< >; 20 P * # / %8 7 "@5 2 ;0 TR =; S0 3 2 ; I2 S ;<1; ;<0B S080 0.08 > / /1603 0G607; S<02 ;<0B / 8A03 718; / ;<0 0G;080 217 30/0260> / 1 ; S2

A

7=) ,' -' G7' D) ' D3)J7,' 0J' G7' = E' *' G7>,7a E IH -*' -;' *7P7G

G7' ;)33' -;' G7' H J' M)E' ;-33-M7,' 0J')' , P E -*' -;' G7' ED- 3' 07 M77*' G7' M-' D *H D)3' H-*QI7 - E' ' G 37' J)+) 7E' --L' -' G E' -M*' EG) 7' G7' 3)*,' -;' G7' H-*QI7 7,' D7-D37' EEJ)' # -D7 ')*,' G7' H-I* 7E' ,7D7*,)*' -*' EEJ)' -M) ,E' G7' *- G')*,' G7' *- G"M7E ')0-D-3)EE) ' M)E')33-M7,' *-' 57 73J' 6)0J3-*)' /G)3,)7)')*,' IE)*) .' 0I' G7^".' P)337J' -;' G7' IDG) 7E')*,' G7' H-I* 7E' -' MG HG' G) ' P)337J' H-*,IH 7,' GIE' M-' H-*E ,7)037' 75a D 7E') -E7')' G7' E)57' 57' -I' -;' G7')EG7E' -;' Ea EJ)O G7' 6)0J3-*)*' -M) ,E' G7' E-I G')*,' G7' E-I G"M7E ' E 7 HG *=' ; -5' I E)*' -' G7' 0- ,7 E' -;' =JD ' G7' ! 7,)*' -M) ,E' G7' *- G' 7)HG *=' ; -5' G7' E)3' ,7E7 ' -;')*' -' 5)*IE')*,' G7' DD7 ' IDG) 7E' G7E7' 75D 7E' M7 7' 7E)03 EG7,' 0J' 5I I)3' H-*E7* &' G7J' M7 7' H-**7H 7,' -=7 G7 ' *-' 57 73J' 0J' 7) 7E' 0I' 0J' G7' 7E' -;');; * J' MG HG' I* 7,' G7 ' I37 E&')*,' *E 7),' -;' HG7 EG *=')E' 5 =G' G)P7' 077*' 7+D7H 7,')' 5I I)3' EIED H -*')*,' , E IE ' G7J' E775' -' G)P7' 7)33J' 7* 7) *7,' G7' 5-E' ; 7*,3J' ;773 *=E' -M) ,E' -*7')*- G7 ')*,' -' G)P7' 077*' 7),J' -*')33' 757 =7*H 7E' -' 37*,' 7)HG' - G7 ' 5D-)*')EE E)*H7 b' - ' -*H7' *' G7' G E - J' -;' G7' M- 3,' M-' D-M7 ;I3' 5-*) HG 7E' M7 7' E77*' -' E)*,' E ,7' 0J' E ,7' *-' -*3J' M G-I' H-33 E -*' 0I' M G-I' 87)3-IEJ' -')*H-I ' 6)0J3-*)')*,' ! 7,)' M7 7' H-* 7*' -' EG) 7' 07 M77*' G75' G7' 5D 7' -;' ' 7E 7 *' E)O G7' M- 3,' M)E' G7J' G-I=G ' M ,7

! <0' 3^70231260' /' => 121' 2' ;<0' 78 . 260' /' ?1A P' 3=8 2K' ;<0' 1DB? 2' 3=8 2K' ;<0' 03 12' 708 3' 80 K2' /' 0?><1VV18' Q 12' . ' "' >' >< S2' DB' ;<0' I' /' 12 0?' 123' "F R S<080';<0' 78 7<0;'K 0>' 2' ;<0' I 2K>' [00' D0? S' 77' ",C' 123' "% D=> 20>>' ; ' L <=><12' ;<0' 71?160' 2

7*-I=G -'0-GO)*,'E-' G-I=G G7J'H-I3,'*-'0I' G)P7G),' *'E-57 7ED7HE H-*;3H *=' *77EE'G7J' 75)*7,'H3-E7 ;7*,E)*,')337E ;-'5-7G)*'G)3;')'H7*IJ

-'G7 !7,)*'5-*)HG G7'H-*QI7E'-;' EEJ)' ,,'*-'0 *='5 7-;'7D-E7' ')*,7 *='0)*,E -;' HJG)*E M77E 33' 'E D-0)037'H-55 *=')P)=7E *'5)*J'D) E-;' '7E7*'E)' G7'EIOa 87HE-;' EEJ)'E7';77 0J'G7',-M*;)33'M77 3L73J' -'IEX G7'.-HH)E-*';-' G7')EE7 -*'-;'G7' *,7a D7*,7*H7';'G7J'M77*-'V557,)e3J'EG-M*'G)')'D-M7'-;')'37)E'7QI)3E 7*=G G),')L7*'G7' D3)H7')*,'M)E D7D)7,'-'H3)5'G7' *G7)*H7' ')'07=7EM)&)*,' G7'EIHH7EE7E-;' J)+)7E ID' -'G7'D7E7*'D-*' *'GE H)77', ,'0I'MG7'GE)DD7 7';-'D-M7')*,'E 5I3)7'G5'-')75D' ;I G7'H-*QI7EE' *'0 7;'0I'D 7=*)*'M-,E 7a -,-IE *;-5E IE'G)' J)+)7E\'EI0,I7,'-'G5a E73;') ' E)')0-P7G7)3JE]'b -M'5IHG'G7'5)J' *H3I,7'*'GE 7+D7EE-*' ' E 5D-EE037'-',77a 5*7&0I' (L' 8 'M-I3,'E775') '37)E'-' 5D3J'G)'G7'7*=)=7,'*')'E7 7E-;'M)E M G G7' P) -IE 07E)*,'*) -*E MG HG'*7P7*7,'07M77*' !7,)')*,' EEJ)'-*'G7'-*7E,7')*,'G7' PX')3JE-*'G7'-G7 ')*,'G)'G7'EIHH77,7,'*'0 *=a *='G75'I*,7'GE ,-5*-*' G7'5-E'5D-)*' H-I* 7E'*'GE ,7H-*'M77 57*)')*,')DD)a ,-H)' 57*)'E-*='*h E'3-;J'5-I*)*E' E ,77D' =-=7E')*,' E'*I57-IE)D ,' P7EOG7' G7),'E 7)5E-;'G7' =E' IDG)7E' I ')*,')EOG),';-'H7*I 7E'7EE7,'MG'I*H-*QI77,' ED 'G7'D7D7I)3 7;;-E-;'G7' EEJ")*'L*=E'-

:b --,' '? ' V-J'z P).)D1;' 'M' 'M' 0/'e0 ' (' O6 ' ' 1 * ' * "&

-'

0 *= I*,7 G7 J-L7)*,G),-*3J)3)E H-*a E7* 7,5 ,7 G7 3) 7E L *=01 -*7 -)57 7 *-5 *)3)337=)*H7 .)DD),-H) G),* - 7P7*077*0 -I=G -G E ,7= 77 -;,XD7*,)*H7 G),3) *07J-*,G7 ;I G7E 3 5 MG7 7 -G7 EEJ)*) 5E G),7P7 7)HG7,)*,G),*-)E J7 H-57 * -H-33 E -M G)*J -;G7 = 7) D-M7 E -; E) G7 5 *- 07E *G E 7= -* *7 =G0-I E -;G7 57*)*E)*,)DD),-H)*E 01 5-7 75-7 ; -5 !7,) M7 7G7 07)*E b G7 -3HG)*E G7 !-EHG G7 0) 7* G7 !) 7E G7 !)H -*7E)*,G7 !-EJ* H b 7a -,-IE)DD7) E -G)P7 077*-;-D * -* G))33 G7E7 07E -))*J) 7)33 01 G7 -3HG)*E M7 7) G E 57 0 -I=G I*,7 0J J)+) 7E MG- GIE 7+7*,7,G E ,-5 * -*E - G7)IH)EIE)*,G7 63)HL 7) ID-* G7 *- G)*,ID-* G7 7)E - G7 N3 5)L -)3JE

2 E D-EE 037 G) G7 7,IH -* -;G7E7 H-I* 7E 5,7 G7 !7,)*J-L7 M)E *- E-5IHG)H-*QI7E)E) P-3I*) J EI05 EE -* -;G7 *G)0)* E -G7 D-M7 MG HG)3-*7 E7757,E -*=7*-I=G -E)P7 G75 ; -5 G7 G) 7,,-5 *) -* -;G7 HJ GE Ha H- ,*= -)0- 57*))*,)DD),-H) M7 7G7 7= -*E MG7 7 G7 HJ G H)P)=7E G),077*5-E E7P7 73J ;73 b)DD),-H) G),077* ,7P)E) 7,; -5 G7 5-I*) *E ,-M* -G7 H-)E &)*, * 57*) G7 5-E ;7 37 D- -* -;G7 MG-37 7 - J G),

2 0 612 >61860?B >=77 >0 ;<1;<0 >=<A >> 2 /$ 6X ' Q>=781 . ? 7 @C5 2 ;0 aR ./1> A 80 ;<12 ;< >

T <0 L 170 8 12>P /08 3 ;=> Q %,@ f C f 9. FCR

+ 08 3 C@ f . F& FC

- > 0G780>> 2 i 1?? > 1 1D .0 ;<0 1?B> Q>=781 2 ;0 fR > 1A7?0

7*-I=G -H-P7 G7 MG-37 -;G E ,E H ^ G) G7 7=) ,E)E 88) -;G7 ! 7,) * 5D 7) *,) E ,7a P-3P *= ID-* #7 E) 0J G7 H-*QI7E -;! 7,) E775E -;-33-M ; -5 G E 5)L *= *-) 33IE -* -3 7 H-*QI7E -;) *J D) -;0J J IE - G E EIHH7EE- E

b)0 + A c

077*' E7 N7,')*,' -HHID 7,' 0J' 07' *P),7 E' ; -5' MG-5'
' G7*H7;- G' --L' G7' *)57' -;'.H)EE}*X ' G7' 57a
*)*E')*,')DD),-H)*E' 5)J' G)P7' ;-I*,' G7' J-L7'
-;' G7' HJ GE' E-' * -37)037')E' -' G)P7' =3),3J' 7+a
HG)*=7,' ' ;-' ,XD7*,)*H7' -*')'H-5D)) P73J' H P a
3 N7,' D7-D37' *' G7' *7 =G0-I *=' 7 - J' -;' E)'
! *-')' E 5 3)' H)IE7' G),' 7H7* 3J' 7+7 H E7,')' I* a
;J *=' *;3I7*H7' G7' *7H7EE J' -;' H-50 * *=' -' 7E E'
557)*' 55 =)* E' G)P *=' 7*,7,' -' 7E)03 EG')'
G7=75-*J' -;' J,)' -P7' G7' P) -IE' 07E' MG HG'
,P,7,')5-*=' G75' G7')H E7 M7E' -;' G7')3JE b'
' E' 7P,7* 3J' *-' 5D-0)037' G)' G7' EI;;7 *=E'
7*,I 7,')' G7' G)*,E'-;' G7' HJ GE' 5)J' G)P7',ED-E7,'
G7' *) -*E' 7)E'-;' G7' P7' -'),-D' G7' E)57' 757,J'
)*,' G)' E-' E--*')E' !7,)' G),' D -P7,' G7' E 7*= G'
; E' 0J' EG)L *=' G7 E73;'; 77' -;' G7' HJ' G H' *P),7 E')*,'
G7*' 0J' H-*QI7 *=' EEJ)' G7' 07E' -;' G7E7' D) E'
)HH7D 7,' G7')E')' -*H7' G7' 5 E 7EE')*,' G7'
,7GP7 7 2\

*- G7' QI 7' ,E *H' H)IE7' 5)J')3E-' G)P7' G73D7,'
-' 0 *=')0-I' G7' 7EI3')0-P7' *,H) 7,' #))3373'
M G' G7' = 7)' ! 7,)*' 5 =) -*' ; -5' G7')E' I*,7'
J)+) 7E' -' #G)- HE' FI< G E' ;) G7')*')*' *;3I+'
G),')L7*' D3)H7' * -' G7' H-I* 7E' 07 M77*' G7')ED)*'
)*,' G79)3JE' *' 57*)')*,')DD),-H)',I *='
G7' ;3-I EG *=' D7 -,' -;' EEJ)' I)*)*' 07E'
G),' 077*' D 7,-5 *)*]' 67 M77*' G7' 5 ,,37')*,

^ 77' 073-M' D' C
' M)E' -0E7 P7,')0-P7' G)'
(' ' 07' M- ,E' -;' 7 -,- IE'
E775' -' 5D3J')' E7 7E' -;' M) E' ' 7'
- H7' 3 -M7P7' MG7' M7 3--L' 5 - 7'
*) -M3J')' 07' D)EE)&&&7' G)' 3 7'
7+D 7EE -*' IE7,' = = % E 8'
E' I*IE1)3')*,')50 =I-IE' ' 5 =*'
)DD3J' -')' P -37*' EI08I=) -*' 01'
' ,-7E' *-' *7H7EE) 3J' 5D3J' P -"

,0H7' ' M-I3,' 07')' EI)037' 7+a
D 7EE -*' -' IE7' ;' G7' *) -*E' -;' G E'
D)' -;' E)' H)57' I*,7' G7' D-M7'
-;' J)+) 7E' 0J') (8')*,'
-' -' H-5DI3E -*
G E' E' 7E MH)33J' *, H) 7,' 0J'
G7' I5*)*' HG))H 7' -;' G7' *)57E'
0;' G-E7' MG-' 07)' I37' *' 37E7' 7a
= -*E' I *=' G7' MG-37' 8 H -,' H-P7 7,'
0J' G7' EEJ)*' G E - H)3' *EH D"

G7 7*, -; G7 E7P7* G H7* I J 6- G7E7 07E)DD7) - G)P7 J 73,7, G7 EID 75)HJ -)*E * 57*) G7 D 7E7* 3)*=I)=7 MG HG E D 7a ,-5 *)* 3J)* -IE 7, G7 ;- 57 I)*)* -*=I7 MG HG)DD7) E * G7 HI*7 ;- 5 *EH D -*E -; $)*)*, G7),8)H7* 7= -*E *)DD),-H) G7 ! -EHG "*), 0) 7* G), - J 73, G7 E7) E -) *7M)H7O G7))D) IL) MG-M7 7 *- - -*3J)* 0I , E *H 3J ! 7,-"#7 E H)E E D3) * ; -5 G7 D -D7 *)57E .)*, ; -5 G7 H3-E7 H-**7H -* -; G7 - J)3 G-IE7 M G G) -; G7 L *=E -; #7 E) ^ G E ED 7), -; G7)*E * - G7 H-I* 7E 3J *= 07 M77* G7)ED)*)*, G7)3JE 5 IE G)P7 ,-*7 5 IHG - D)P7 G7 M)J ;- ! 7,)* EID 75)HJ -P7 G-E7 7= -*E G7 M7)L7)* 07E -; G7 *- G M-I3, G)P7 077* D -I, -; G7 E-I G7 * 0 7 G 7* - MG-E7) 5E G7 QI77* -; ' 7E 7 * E) G), 077* ;- H7, - J 73,)*, M-I3, G)P7 ;73 H-5D)) P73J 3 37 7DI=*)*H7 * EI 7*,7 *= G7 * *,7D7*,7*H7 * - G7 G)*,E -;) 7*,3J)*, L *, 7, D7-D37

GIE J)+) 7E * G E I5DG)* D -= 7EE - G7 *- G)*, G7 *- G"M7E 5),7 M) E D -0)037 HG 7;3J ID-* G7 HJ GE - ID-* G75)*, G7 -3, I)*)* *G)0)* E -; G7 H-I* 7E MG 37 0J G7)*E G7 M)E M73H-57,)E) HG)5D -* H-57 - ,73 P7 G75 ; -5) = 7P-IE -DD 7EE -* #)*= *= G75E73P7E I*,7 G E E)*,) , G7J D -0)03J G73D7,

; 2 Q1D " ' %"5,9' ,R ; > /=8;<08 78 .03 DB ;<0 =812 12 6<19 816;08 / ;<0 ?12K=1K0 2 ;<0 6=20 0 / 8A 2>68 7; 2> / 8A02 1 Q 00 8 1S? 2> 2 2 ;<0 1=;< 8-> 5 ' . ?' 7 5F! . ?' . 7 " , ' R
A 2K 17713 6 12 21A0> 180 <1A160>' A083 >' 8;1A20>' 8 9 181;<0>' 8 181A20>' 8 7<0820>' 8 D18V120>' H6
: 66 83 2K; 3 8=>Q17 < ; $ *' 7 %% &R' <1A160>' I 2K / 17713 6 1 Q1D' 2 6 a' ,R' A1A03 ; >>1' > >;08 / 1ADB>0>' 12 120 60>; 8 / B8=>;<0 801;

G 5 -7+D73 ; -5 E) G7 0) 0))* G- ,7E MG HG G),*-M ;- 5)*J J7) E J)** N7,-P7 G75&)*,MG7* G7 7+DI3E -* M)E H-5D37 7, =) I,7 - G)0 5),7 G75 M 33 *= -H-* *I7 * G7 EIO87H D-E -* MG HG G7J G),)EEI57,* - ,7 -7;;7H J)+") 7E M G * 37EE G)* 7* J7) Eb ; -5 G E H)D I 7 -; *7P7G G),),,7,-G E 75D 7 G7 ;7 37)*, P)3I)037)H E -; 57*)*)*,)DD),-H)O*7P7 7)33J EIO87H -EEJ)O)*,5)J D7 G)DE G)P7 ;I G7 5)E 7 7,G7 7* 7 7= -* 07 M77* 57*)*)*,G7)IH)EIE)*, I+ *7

G7),P)*H7 -; G7 M7E 7 *; -* 7 -G7 P7)3JE MG HG M)E *P-3P7,* G7)0E- D -* -;)Da D),-H)* -G7 5D 7 0 -I=G G7 !7,7E * - H-*)H M G)* *7M D-M7 O)D-M7 MG HG 3 L7 !7,)G),077* 7H7* 3J *H 7)E *= * = 7) *7EE)*,MG HG M)E *- 3 L73J -EI05 -)*;- 7 =* J-L7 M G-I)E I==37 G7 / < L *=,-5 M)E -*7 -; = 7))* QI J* G E D) -; E) HH- , *= -), -*E HI 7*)5-*= E D7-D37 G),037* 7E)03 EG7,5- 7 G)* E7P7* GI*, 7,J7) E^) G7 57 MG7* J)+) 7E DIEG7,G E H-*QI7E E -E 0- ,7 E G 77 ,J*)E 7E -; *) P7 L *=EO J),E7 7)H3 ,)E)*, !7 5*),) 2OG),EIHH7EE P73J G73,G7 G -*7 ,I *= G) D7 -, b G7 J,)*E H-I3,7D7) G7 *)57E -;) 37)E G J 5-*) HGEb MG-

T <0 /1?? / 20.0<<1> D002 7?1603 2 " ' '" 8 1 ? ;;?0 ?1;08 / ;<0 06? 7>0 / <1?0> >6 2> 30803 ; D0 ;<1;-;" ' '%, ;<0 6 AA02600 A02;/ ;<0 B3 12 S18 ;. ?? D0 " ' '% ? > S18 6 =?3 2 ; ;1I0 7?160 a; ?? ;<0 /8 2; 08 <13 D002 0G0 ;02303 ; ;<0 1?B>

<800 088 213 I 2K> <13 80 K203 CC B018> 166 8 ? 2K ; 08 0 3 ;=> &C 166 83 2K ; =>0D =>

<0 0816? 31 <13 80 K203 , B018> 166 83 2K ; ;<0 / 8A08 <0 ;B131N S< <13 /=82 ><03 >0.081? I 2K> Q ;B> B3=> 0?0> G=> H6 R A=>;D0 1>> K203 A 80 ;<12 1 602;=8B

T 08 3 F9%@

T 0 / =8 ;B131N Q>00 1D .0 2 ;0 :R " "" 0816? 31N Q 08 3 FR 123 / =8 08A213 0 BK0> 83B> 13B1;;0> 123 ?B1;;0>

",, ‘ ‘ *)‘ A

0),‘0- *7‘EM)J‘ *‘) , E‘ 07 ‘H)D)3‘H J‘E*H7‘ E‘ 0 *,) -*‘ G7J‘0),‘*7P7‘077*‘H-*QI7 7,‘ *‘ 07‘-3,‘ 57E‘ *,77,‘ J,IE‘07‘E-*‘-;‘ JE‘0),‘ HG)*=7,‘07‘*)57‘-;‘07‘D7-D37‘*0)0 *=‘07‘ H-I* J‘;-5‘!5-*)*E-‘ J,)*E>O)‘HG)*=7‘MG HG‘ -‘G7‘L77*‘E7*E7‘-;‘)*‘GE-H)3^‘H H‘5D 7E‘)‘ H-*QI7E‘-;‘-*7‘)H7‘0J‘)*-G7‘ 6I‘-‘07‘D7-D37‘ G75E73P7E‘GE‘), -*‘H-*P7J7,‘*-‘EIHG‘57)* *=& - 2 ;‘ ‘ , ,‘ -‘)*J‘07‘E73;"H-5D3)H7*HJ‘M)E‘*-‘ ,EI07,‘G7 70J‘E*H7‘ G7J‘M-I3,‘0I=‘07‘*- -*‘ G)‘/0‘073-*=7,‘*-‘ -‘07‘H-*QI7 7,‘)H7^‘0I‘2 -‘ 07‘H-*QI7 - E‘ ;‘)‘)57E7E‘-‘)‘7E-E E‘0),‘7P7‘ D7*7) 7,‘ -‘07‘H-I* J‘07‘G),‘57‘M G‘)‘0)P7‘ 7E E)*H7‘)*,‘0),‘37;‘5-*I57*E‘*,H) *=‘0E‘ 7ED7H‘;-‘G7‘H-I)=7b‘ 7 G7‘6)0J3-*‘*-‘ EEJ)‘G),‘7P7‘=P7*‘)‘L *=‘ -‘G7‘J,)*EO-*‘ 07‘H-*) J‘07‘ 8,)*U), - UM) J.G)‘G7J‘ G),‘G75E73P7E‘E7*‘;- G‘673IE‘)*,‘ *IE‘;-5‘07‘ -M*‘H-I* J‘-‘;-I*,‘,J*)E 7E‘)*,‘H 7E‘*‘!7E-a D-)5)b‘ *‘)‘E 33‘5-7‘75-7‘)=7‘G7J‘0),‘ E77*‘07‘H-3-*EE‘750)L‘ID-*‘G7‘M7E 7*‘M)7E>b)*,‘E)‘;-‘07‘,E)*‘ 7ED7)‘MG7 7‘G7J‘G),‘) P7,‘*‘E);7J‘)*,‘0),‘;-I*,7,‘07‘=7)‘ IEH)*‘ *) -*‘ *)*-G7‘-HH)E-*‘G7J‘G),‘H) 7,‘07‘) 5E‘07J-*,‘07‘3 5 E‘-;‘E)‘! *-‘)*,‘0),‘ 5) HG7,‘E-I GM) ,‘-‘07‘P7 J‘7+ 75 J‘-;‘ J)‘ MG7 7‘07‘=7*7)3‘EH)3IE‘0),‘;-I*,7,‘)‘=7)‘ H J‘)*,‘H)337,‘ ‘); 7‘G E‘*)57]

X 08 3‘ ‘F!‘. ‘F@
: D 3‘ ‘%,‘‘ A7180 6<‘%,"‘
L‘ <>‘ >‘ ;<0‘ 12?B‘7 >> D?0‘ 0G0 7?121; 2‘ /‘;<0‘AB;< 6‘K0201? KB‘2‘ 08 3‘ ‘F‘ Q 00‘;<0‘1=;< 8->‘5 A ‘ ‘. ?‘ ‘7‘"C"‘"23‘03; 2R - 29;ha 4 >8 S‘ 340kb 7 %‘ 08 3‘ ‘C@

L‘*12;<‘B3‘ 8‘"5‘! 6‘ 1A‘ 8‘"‘‘ ;‘ >‘708<17>‘>61860?B‘209‘ 60>>18B‘;‘ D>08.0‘;<1;‘.08B‘?;;?0‘ 6 2/30260‘612‘D0‘7?1603‘2‘12B‘/‘ ;<0>0‘;813; 2>‘ <0B‘180‘133=603‘ <080‘A080?B‘1>‘<0?7 2K‘=>‘;‘=23080 >;123‘;<0‘>7 8;‘123‘;0A708‘/‘;<0‘ 70 7?0

IHG' M7 7' G7' J,)*'), -*E' M G' 7ED7H' -' G7' 5- 7' 75- 7' 57E' ;' G7 ' 7)3' G E - J' G7J' E775' -'G)P7' L*-M*' 0I '3 37')*,' G) '3 37', ,'*-' 7+ 7*,' ;I G7 'G)HL' G)*')0-I ' M-' GI*, 7,'J7) E' 07;- 7' J)+) 7E .\' ' G *' G E' ED)H7' 'M)E' H7) *' G) ' G7J' G), ' G), ')' HG)*=7' -;' ,J*)E J ')' HG)*=7' D 7H7,7,'0J')' 3-*=' ;7I,' 07 M77*' G7 ' M-' = 7) 7E' G-IE7E.b' MG HG' M7 7' D7 G)DE' 7)33J' M-' 0)*HG7E' -;' G7' -J)3' ;)5 3J^^' G7' 7)H3 ,=7' G), ' = -M*' ' 87)3-IE' -;' G7' !7 5*),=E')*,'G), ' 7) 7,' G75'M G' *8IE H7'4 G7' !7 5*),)7' G), ') ' ; E' E-I=G' G7 ' E);7 J' *';3 =G ')*,'); 7 M) ,E' MG7*' G7J';73' G75a E73P7E' E -*=' 7*-I=G' G), ' 7 I *7,' 5I ,7 7,' G7' 7)H3 ,7' 5-*) HG')*,' D3)H7,' G7 ' HG 7;' (J=7E' ID-*' G7' G -*7' ' G' (J=7E'MG-' G),'H-557*H7,' G E' 7 =*')0-I' 'H' ^b' G7' D -ED7 J' -;' G7' J,)*E' G),' = 7) 3J' *H 7)E7,')*,' G7J' G),' 07=I*' 2 -')EEI57')*')== 7EE P7') I,7' -M) ,E' G7 ' *7 =Ga 0-I E' (J=7E' 7P7*I7' M)E' E-' = 7)' G) 'G E' M7)3 G' 07H)57' D -P7 0)3 ^b')*,' G7' H-I3,');;- ,' -' ED 7),' G E

<0' 08A21380' <13' ' 6 20 60 .0' D002' 2' ;? 0' ;<8 20' 2018?B' 1' 602;=8B' Q& ' B018>R' S<02' B1G180>' A130' < >' 1;;16I' =7 2' B3 1' <0' @' /' ;<0' 0816? 3T' >00A>' ; ' <1.0' 6 AA02603' S ;<' 83B>' ;<0' \/ /;<' 1260>; 8' /' 1231 ?0>' Q 6' 1A' 8'@,R'S< A' =>0D ; >'A1I0>' ;<0'/ 8>;' I 2K' F ' N ' ' % '! ' 7' 5%&' 03' 1 R' <0>0' / .0' 0816? 30'80 K2>' S =?3' 6 .08' 1' >7160' LF ' N & ' 7' 5"5' 03' 1 R /'1D =;' %% ' B018>' 1;' ;<0' Q.08B' b8 9 D1D?0R' 81;0' /' 806I 2 2K' 23 61;03' DB' 08 3 ;=>' Q 'F' >=D' / 2 R L' 00' 6' 1A' 8' "' ' 2' 1D>;816;' /' ;<0' N >>1K0' <1>' D002' K .02' DB';<0' 1=;< 8' 2' < >' 5 ' ' Q. ?' ' 7' "C ' 2 ;0' :R RQ A ' >1A0' 21A0>' 66=8' =' D ;<' < =>0>' 1>' 83B>' 13B1;;0>' 123 ?B1;;0>' Q /' ;<1;' >' 0M= .1?02;' ; ' 3B1;;0>R' 83B>' >' 6 AA 2' ; ' D ;<' 022213>' 123' 0816? 30>' A ' ;<0' =>=871; 2' /' BK0>' Q 6' 1A' %' >' 6 R <0'31;0' /' 08 3 ;=>'2 6'F"@' >'=7>0;' DB';<0' 3 >6 .08B';? 1;' BK0>' S1>' 6 2;0A7 818B' S ;<' >><=89D12 9' 71?' Q 00'1D .0'. ?' '7'@&F'2 ;0' TR <0' 31;0' /' =>0D =>' >' " ' 'C&' ' 7' 5"5' 03' 1 R :' BK0>' S1>' I2 S2' 2' < >' ? /00 ; A0' 1>' '' 8 *=B70;8 >' Q 86< ? 6<' 17' 8 >;' 1 ' %F R' <0' 07 0 ;<0;' 1;;16<03' N/' < A' 123' ; ' < >' 6 ;B' / 8' 1K0>' 1/;08S183>' Q 00' >6<B?' > ' @ !' ?7<0=>' 2' 0 6' I ' ' %"!' =8 7' I ' ' 0' ' F&,'f 6 ?1=>'17' ; D'G .'7' &F'+ H6R -

M -' G),' ,M73' G G7 -' *' G7')I H' G7 E-*7E7')*,' G7' H-I* J'),8- * *=' ID-*' ' D 7EE7,' -*' 0J' HJ G H' *P),7 E' ; -5' G7')E ' G),' E-I=G ')' P7* ' *' G E' , 7H -*' #)EE *=' G7' = 7)' 5-I*) *' G) 7 ' 7 G7 ' GJ' G7' -I 7' -;' ! -N,-L' G7' #J35' ()IH)E E7O - ' 0J' E-57' E 33' 5- 7' , ;; HI3')HL' -M) ,E' G7' I+ *7' G7J' G),' 7* 7 7,' E)' ! *- ' GJ' M)J' -;')DD),-H)')*,' G),' ED 7),' 7 - ')*,' ,7P)E) -*' *' 7P7 J' , a 7H -*' ; 7 ')' MG 37' G7J' G),' 7)HG7,' J,)O*- ' D7 G)DE' *' = 7) ' ;- H7&)*,' (J=7E ' MG-' M)E' E 33' -G' G7' G -*7 ' G),' = P7*' G75' 0) 37')*,' ,7;7) 7,' G75 ' H)D I *=' E7P7)3' -;' G7 ' HG7;E b' 6I ' G E' EIHH7EE' , ,' *- ' 03 *,' G 5' -' G7' I7' HG))H 7 ' -;' G7' H-5 *=' ,)*=7 ' ' 5IE ' G)P7' 077*')' D 7E7* 57*' ' -;' 7P 3' MG HG' H)IE7,' G 5' -' -D7*' H-55I* H) -*E' M G' EEGI "0)* "D)3' L *=' -;' EEJ)')*,' -' H-I ' G E' ;)P-I ' 0J' D 7E7* E')*,' 0J' E7*, *=' G 5' G E' 5a 57)*' H)D P7E ' G7 7' H)*' 07' 3 37' ,-I0 ' G) ' G7' E-I=G ' D - 7H -*' I*,7 ' G7' =I E7' -;' ; 7*,EG D&)*,' G-I=G' G7' 5)J' *- ' G)P7' 57)* ')3 -=7 G7 ' -' ;- ;7 ' G E' *,7D7*,7*H7 ' G7' M)E' 7),J2' -')HH7D ')' E75 a ,7D7*,7* ' D-E -*' ;' G7' H- 3,' G7 70J' E7HI 7' Ea EJ)E') ,' *' H)E7' -;' *77, b' 6I ' G7' *7P 7' 5-*a) HG ')DD) 7* 3J ' M)E' *, ED-E7,' -' *HI ' G7' ELE' -;' E-' 75- 7')' M) ')*,' J,)' M)E' 37; ' -' ; =G ' G7 ' -M*' 0) 37E' MG7* ' *' G7' 7 =*' -;' ,JE ' (J=7E' E-*')*,' EIHH7EE- ' G7' 7+D7H 7,' H E E' H)57 ') J *=')33' 07;- 7' G75 ' G7' ; 7 H7' J5 H' G- ,7E' EM) 57,' *

\' 08 3 ;=' A1I0' ;<0A' A186<' =7 2' ;<0' /1A =' B?1>
1? 2K' ;<0' 6 1>;' ;<0' S< ?0' S1B! D=;' T 00' 1D .0 ' . ? ' ' 7 ' @&F
;< ' 8 =;0' ' A7816; 61D?0 ' 8 D10 T <0' >=8802308' /' ;<0' 617; .0' 177018' ; ' A0' 1' 801?' 1612 S?03K0
D?B' ;<0B' 78 600303' 1? 2K' ;<0' / ;' /' A02;' /' >=V081 2;B ' >><=89D12 99'
;<0' 1=61>=>' ; ?? ;<0B' 8016<03' ;<0' 71?' < A>0?/' . 0S03' ;<0' 780>02;' 1' 0801 ' S< 6<' ;<0B' ;<02' / ?? S03' =7' L';8D=;0h
; ' ;' > =860 ' S<080' ;<0B' S =?3' 6 A0

E)' ! *- ' G7' G- ,7E' G),' 077*' = 7) 3J' M7)L7*7,' 0J' 57' 0J' G7 ' 3-EE7E' *' M) ')*,'D -0)03J' 0J G7 ' 7+H7EE7E&' G7J' G),' 3-*=' H7)E7,' -' 07' ;- 5 ,)037&' 0I ' G7J'M7 7'E 33'E -*=' 7*-I=G' -' 07')*')**-J)*H7' 3J) 7E' E'E) ,' -'G)P7' \', P7*' G75' ' ' ' % '^ 0J' MG HG' M7' H)*' EH) H73J' I*,7 E)*,' 37EE' G)*' G) ' G7' 7+D7337,' G75'; -5' G E' -M888 ,-5 * -*E')*,' G-E7' -;' G E' *7 =G0-I EO- ' *' - G7 ' M- ,E' ; -5' G7' H-I* 7E' MG HG' G),' 077*' G7' EH7*7E' -;' G7 ' HG 7;')P)=7E' O'#)DG3)=-*)' 6 GJ*)' J,)' #G J=)')*,' 3H).b' 6I ' -',-' G E'G7' 5IE' G)P7' 7* 7 7,' * -')' 37)=I7' M G' G E' *7 =G0-I E' MG-' 5IE' G)P7' H-*E7* 7,' -')H' I*,7 ' G 5';- ' G7' D5"D-E7E' -;' G7' M) ' ;' G7J' , ,' *-' 7P7*'),5 ' G7' D7 5)*7*' G7=7a 5-*J' -;' G E' H-I* J' 3J) 7E' EIHH7EE')DD7) E' -' G)P7' 077*' H-5D37 7' - ' *7) 3J' E-'&'bG7' H37) 7,' E)' ! *-' -;' G7' 557)*E'&)*,'G)P *=' GIE' H-*;7 7,')' 07*7; ' -*')33' G7' *) -*E' -;' G7' 7= -*')*,'7+G a 0 7,'07;- 7' G7 ' 7J7E' G E'= 7) ' 5 3) J' H)D)H J' ;' G7' G),' *-')H I)33J' H-*E IH 7,')*' 5D 7' G7' G),') ')*J') 7',-*7' 5IHG' -' D)P7' G7' M)J' ;-' -*7 IHG' M)E' GX' D-3 H)3' D-E -*' *' G7' 7= -*E' M7E')*,'KE-I G' -;' G7')3JE' MG7*' J)+) 7E' H-5D37 7,' G E')OE- D -*' -;')DD),-H)')*,' 3--L *=')H -EE' G7' P7' G) ' ,P ,7,' G7')DD),-H)*E' ;^-5' G7' #G Ja =)*E' E)M' E 7 HG7,' 07;- 7' G 5')' 7= -*' -;' = 7) ' ;7 37' D3) *E' MG HG' E7757,' -' *P 7')*' *P),7 ' ' D 7 7+' ;-')*'))HL' M)E')33' G) ' G7' M)* 7,')*,' G E' M)E' E--*' ;- GH-5 *=' ' 0-,J' -;' G7' *-5),

K' " ' ?" %' $' `+ %)F 7' 7 -,' ?' A' H L' 2' ;<0' AA08 12' 2.1> 2' /' ? 6 1' >0' ;81D' ' 5' E' "% L' 66 83 2K' ; ' 08 3 :=>' ;<0' AA08 12>' A130' 1' 708A1202;' >0;0 ;?0A02;' 1;' 2 70' Q . ' %"R!' 123' 166 83 2K' ; ' 8 >; ;?0' Q 8' %C,R' ;<0B' A1 2;1 203' ;<0A>0?.0>' / 8' 1' 602;=8B' 1;' 2;1238 >' 2' ;<0' 8 13' ;<08S >0' ;<0B' 3 >177018'/8 A' > 1

HJ GE OD -0)03J' 073-*= *=' -' G7' = 7) ' *P)E -*' G-I=G' 7 -,- IE' G-I=G'2- G7 M E7' O'G),')L7*' E7 P H7' I*,7' J)+) 7E')*,' ;-' E-57' 57' E7 P7,' G 5';) G;I33J'07 *='75D3-J7,'HG 7;3J')E'GI* 7 E' '' H)IE7' -;' QI) 73'G-M7P7 ') -E7'); 7 ')'MG 37'&)*,' G7' HJ GE', E3 L *=' G7 'D-E -*'-', E IE *=' G7' * 7* -*E' -;' G7 ' 3- ,E' -M) ,E' G75'QI 7,' G7' !7,)*' 7 - J')*,' 5) HG *=' G -I=G' = 7) ' D) ' -;' E)' ! *- 'E-I=G')*,';-I*,')' 7;I=7'M G' 3J'") 7E' G7' J,)*' L *=' J)+) 7E' ID-*' 37) * *=' G7 ';3 =G 'E7*')*' 750)EEJ' -' G7' H-I ' -;') ,E' -' ,75)*,' G7' EI 7*,7' -;' G7' ;I= P7E& 0I ' G7' J,)*'5-*) HG'57' G7' ,75)*,'M G')' 7;IE)3')*,' ;I33J'I*,7 E)*, *=' G7'D -0)037'H-*E7QI7*H7E' 557a ,) 73J'D 7D) 7,';-'M)

G-I=G' J,)' H-5D) 7,' -' !7,)' M)E' 0I ')' E5)33'E) 7'J7 'G7 ' 7E-I H7E'M7 7'0J'*-'57)*E' *H-*a E ,7)037' *';7 3 J'EG7'EI D)EE7,')35-E'7P7 J'-G7 ' H-I* J'-;' E)' ! *- .b'MG HG' E')3 -=7 G7 ' -*7'-;' G7' HG7E' 7= -*E' *' G7'M-3,' ' G E' *.7'EG7'M)E'D -a ,IH *=' 3) =7' QI)* 7E' -;'=-3,' MG HG' M)E';-I*,' *

-' ? -'

8 ,)*' - *E

= 7) ')0I*,)*H7' *' G7' #)H -3IE')*,' D -0)03J' *' G7' - G7 'E5)33'E 7)5E' G) ';3-M7,',-M*' -*')33'E ,7E

08 3' 'F5' 08 3 ;=>'>00 >' ;< >'718;' /' > 1' >00' 8K'3 '(' ; '<1.0' A1K 203';<1;';<0>0' 6B;< 12>' %@%'f ;81D ' G '@'E' 'f 123'6 A0 S080'7 ?;61?80/=K00>'/8 A'< >' =8 0 7180' 8' ' 0?? S>->' 0 ' 1 &' 7012' 6B;< 1 77' %'9@"

L' 2';<0'8 6<20>>' 123'/08;?;B' /

; -5' G7' 5-3IE'5-I*) *"HG) * ^' 7 'D7-D37'M7 7') '
-*H7'M) 3 L7') *,' *=7* -IE'^ G7J'G),' *P7* 7,' G7'
) '-;'H- * *=' 5-*7J^') *,' EG-M7,'H-*E ,7)037')E 7'
' G7 ' ,7PH7E b' G7J'H3) 57,')3E-' -'G)P7'077' G7'
P7 - E' -;')'*I507'-;'=)57E'MG HG'M7 7'H-55-*'
-' G7;I'M G' G7' (77LE^' HH- , *=' -' 7 -,- IE'
G7J'M7 7' G7' ; E'MG-' 5),7')'3P73G--,' EG-Da
L77D *= b' G7J'M7 7' EL 3;I3 *' G7' IE7' -;'5IEH)3'
*E I57*E b')*,'G),' G7 '-M*'D7HI3)'5IEH)3'5-,7'
-'E J37'MG HG'M)E' *'5IHG';)P=I ')5-*=' G7' (77LE'
G-I=G'H-*,75*7,')E'7;;75 *) 7'0J'E-57' -;' G7'DG 3-a
E-DG7E^' G7' E)57' 57' G7' J,)*E'M7 7'*-'
M)* *=' *' H-I)=7' -' 5)*3*7EE b' G7J' ;-I=G'
HG 7;3J'-*'G- E70)HL')*,'M7 7'7+H7337*' ,7E'H) Ja
=' 3-=' ED7) E'MG HG' G7J' 5)*)=7,'M G' = 7)'
EL33 b' H-3)E'-;')5)EHIE'733E'IE' G) '7P7*'I*,7

-' 00' 08 3' 'C5!' 7<' > * '
5C5!' ?2' ' . ' . '"C' 5,!' H6'
8 0>=' <13' 1?>' A 20>' S< 6<' <0'
S 8I03'2018' 0811A=>'Q 00 8 >; ;'
1 '0' *' ' "R
T *02 7<' ? 7<' 17' ??=6' G'
' ' E' &5!' 08 3' 'C@!' =>;1;<' '
X @ '> '&@, d' <0' 6?1 A' /'
;<0' B3 12>' ; 'D0' 80K18303' 1>' ;<0'
2.02; 8>' /' 6 2 2K' <1>' D002' 3 >9
A;03' DB' > A0' 1A 2K' ;<08>' DB';<0'
1;0' '$ 01I0' 4m.' '5 '70
7023 G'# + ' ' 'N * ' '
? * '> @&. ?' . '77' "@5'
"@@ R' ' <1.0' 3 >6=>>03' ;<0' >=D0
N06;' 2'AB'5 ' &Q. ?' '77' ' '
' ' ' "23'03; 2R
' >;' B3 12' 6 2>' D018' ;<0'
30. 60' /'1'68 S203' / K=80' 1D =;' ;'
>< ;' 12'188 S'/8 A' 1'D S S< 6<'
>00A>' ; 'D0';<0' 71;;082'/8 A' S< 6<'
;<0' 08> 12>' 6 7 03' ;<0' 0AD?0A' 2'
;<0 8' 18 6>' '/0S'<1.0';<0'<013'
/' 1'? 2' 8';<0'/ 8097 18;>' /' 1'? 2'
123' 1' D X? Q1>' ;<1;' / K=803' 1D .0'
' 'S< 6<' >'>=77 >03'; '<1.0'D002'
>;8=6I'DB' 8 0>=>R' ;<' ;<0'12 A1?
/ 8A>' 180' 2';< >' 61>0' 80230803' S ;<
A=6<' >7 8 ;
2 60' <=6I?09D 20>' D1??' H6'
Q 08 3' 'C@R
>' 271 8 ' (2B*' @ &Q 00
8 3'%' >'6R
' 2318' 80?1;03';<1;';<0' '
8' * &1' <187'S ;<' > A0; A0>' 1>'
A12B' 1>' ;S02;B' >;8 2K>' <13' D002'
13 7;03' DB' ;<0' 8001I>' /8 A' ;<0'
B3 12>' S< '=>03' ;' 1;' ;<0 8' D120
M=0;>' Q 7' ;<02' X 'G . '7'
'5 R' 08 3 ;=>' >701I>' /' ;<0' B0
3 12>' => 2K' D ;<' ;< >' 2>;8=A02;'
123' 1?>' ';<0' @ ('Q 12->' 7 70R'123'
;<0' 3 =D?0' /?=;0' 2' ;<0 8' A ?;18B'
0G703; 2>' Q '%FR
-' ?1; ' 1 ' ' '%,' 8 >; ;?0'
>00A>'; '<1.0'02;08;1 203'12' 77 >;0'
7 2 2' F> Q' . 'F'13'/ 2R
' 08 3 ;=>'>701I 2K' /' ;<0' B0
3 12>' > '?1;0' 1>' ;<0'; A0' /' 8 0>=>'
>1B>'= &0 ' %
' ' 'B' Q ! ' 5 '
' "1= ' ' 5 'Q'FCR'
<0B' 3 3'2 ;' 6<12K0';<0 8' 6<1816;08'
; ?? 1/;08';<0' 08> 12' 6 2M=0>;
[08 3'%' >'6

G7 7)H37 ,L *=E G7J H-I3, 5 8E7 ;- E7 P H7 H)P)3 J -G7 *I507 -; G J G-IE)*, >b 9*D7)H7 G7J DI EI7, M G) ,-I G7 ED- E -; G7 G73, 2)*, ;-I*, * G7 HG)E7 -; G7 M 3,"0-))D)E 57 MG HG H)337, ;- G)*, 7+7 H E7, 7P7 J5)*3J QI)G J GIE J,) 7P7* 0J G7 E73; M)E *-H-* 75D 037 7*75J& G-I=G H)* G) ,3J 07 EIDD-E7, G) M G-I G73D ; -5 - G7 E EG7 M-I3, G)P7 D -P7,)5) HG ;- G7 = 7); ! 7,)* 5D 7

6I EIHG G73D)E EG7 *77,7, M)d *- M)* *= -G7 G7)D, E ,7E M G MG HG ! 7,) G),),a P)*H7, -M) ,E G7 M7E G), *-,-I0)3) 57, G7 *I57 -IE D *H7EE -; E) ! *- MG- 5IE G)P7 ;73 G) G7J G),) D-M7 -,7)3 M G)E ;I33 -; EHG757E -; H-*QI7E)E EEJ))*, 5- 7 H)D)037 -; H) J *= G7 ,7E =*E * -7+7HI -* G)E 077*)3 7), J -0E7 P7, G) G7 3-*= H-I E7 -; EEJ)*)== 7EE -*E ,7P73-D7, =), I)33J)5-*= G7 E) H 07E) 7*" 2,7*HJ -I* 7 *37)=I7E ;- DI D-E7E2 -; 7E E)*H7 >b G7 H HI5E)*H7E -; G7 57 H)337, *-M 5D7a) P73J ;- EIHG)37)=I7 -07 ;- 57, I*37EE G7 D *H7E -; E) ! *- M7 7 H-* 7* -G)P7 G7 E7P7)3 7 - 7E)0E- 07, -*7); 7)*- G7 * -07 = -M *= ! 7,)* 5D 7 G7E7 D *H7E)DD7) -G)P7 E77* G7 ,)*=7 J)+) 7E 5)J D7 G)DE G)P7 ,7H3) 7, M) ED7H)33J)=) *E G7 J,)*E)*, G)P7 H -EE7, G7)3JE D -;7EE7,3J *- ,7 -HG)Ea E7 G75& 0I G7 H-I3, -*3J 7)HG J,) G -I=G G7 7 - 7E -; - G7 *) -*E MG HG2 G7 M)E 7P a ,7* 3J * 7*, *= -H-*QI7 -* G E M)J&)*, M)E GIE)DD) 7* G) G7 M)E)H I) 7, *- 0J)*=7

)=) *E')' D) H 83)' D-M7 '0I '0J')' =7*7)3 ,7E =*' -;' 7+ 7*, *=' 0E' ,-5 * -*E2 *' G E' , 7H -*' ' ' 37)=I7' E775E' G7 7;- 7' -' G)P7' 77*' ,7 7 5 *7,' -*' ' 7' G)P7' *-' *,77,')*J' D-E P7' 7P ,7*H7' -;' E' 7+ E 7*H7' 33' G7' H3-E7' -;' G7' M) & 0I' G7' D -a 0)0 3 7E') 7' MG-33J' *' ;)P-I' -;' E' G)P *=')L7*' 7;;7H'; -5' G7' ; E' # I,7*H7' M-I3,' G)P7', H) 7,' EIHG2)' H-I E7&)*,' ' E775E')35-E' 5D3 7,' *' G7' ;)H' G)')' EIHH7EE;I3 7E E)*H7' M)E' 5),7' -' G7' !7,)*'))HL' ; -5' G7' P7 J' H-557*H757*' ' 7' 5)J' H-*H3I,7' G7 7;- 7' G)' G7' D *H7E' -;' E)' ! *-' G)P *=' 7 G7' 57' *' H-*H3)P7' -' H-551* a H) 7,' 0J' 750)EE 7E' 7E-3P7,' -' 5)L7' H-55-*' H)IE7' ;' G7' !7,7E' H -EE7,' G7')3JE&)*,' G)' G)P *=')3 7),J')H 7,' I*,7' J,)' *' G7' 7+DI3E -*' -;' G7' 557)*E' ; -5' G7' 7 - 7E' G7J' *) I)33J' D3)H7,' G7')' G7 'G7),' MG7*' G7J' H-)37EH7,' ;-' G7' E7H-*,' 57

J)+) 7E' -*' G E' D) 'M)E' *-' H-* 7*' -' 0 *=')=) *E' G7' H-*;7,7) 7E' 57 73J' G7' D-M7' -;' !7,)' 7' 7QI7E 7,')*,' -0) *7,')' H-* *=7*' ; -5' G7' 6)0J3-*)*' 5-*) HG')0-D-3)EE);')*,' 5)J' *-' 5D -0)03J' G)P7' G),' G7')EE E)*H7' -;' - G7')33 7E')3E-' ' G')' P)E') 5J' ,)M*' ; -5' P) -IE' D) E' -;' **7' E)' G7' *P),7,' G7' 7 - J' -;' G7' ' 7E 7 *E' #-M7 4.')*,' 07=)*' G E') 75D')' EIO8Ia =) -*' ' 7' G)P7' *-' ,7) 37,')HH-I*' -;' G7' M) &' 0I' M7' 37) *' ; -5' G7' =7*7)3 7+D 7EE -*E' -;' 7 -"

L' <0' 0. 30260' /' 1' ?01K=0' >' /' ;<0' 3 >;12;' 123' 7 S08/=?' ? 6 12' / =23' 2' ;<0' 780>026 0' /' B0220> >' A 2186<' N 203' ?B1;;0>' 123' / =K<;' I 2K' /' ? 6 1' 1;' ;<0' K801;' D1;;?0' =2308' < A' A=6<' A 80' A1B' S0' D0' >=80' ;<1;' 0' 78 260>' /' ;<0' 201808' ;08A 21;03' DB' ;<0' 06? 7>0' Q 00' D09' 123' S01I08' >;1;0>' 18 1' <8BK 1' ? .8' 7' '%% R' 0' >' A12 /0>;?B' ;<080' '12' 1??B' /' B3 1' N=>;' 1>' 1DB20;=>' >' 780>02;' 1>' 12' 1??B' /' 03 1' =; B6 1' 17<?X 2 1 H6 '7?1603';<0A0 >0?. 0>' =2308' < >' 78 ;06; 2

"%,

,- IE G) G7 ! 7,)* 5-*) HG 57 M G)5-E E I00- * 7E E)*H7& *I57 -IE 7*=)=757* E M7 7 ;-I=G M G P) 7, 7EI3 E& -57 57E\ G7 ! 7,7E EIHH77,7, * ,7;7) *= G7), P7 E) 7E *7D HG7, 0) 37E& 0I E-57 57E)*,)DD) 7* 3J)E -; 7* G7 J,)*E)*, G7)33 7E =) *7, ,7H ,7, P H - 7E -P7 G7 ! 7,7E .^ E *- 7, G) -*7 -; G77*=)=7a 57* E --L D3)H7 0J * =G)) 7 -HHI 7*H7 r)*H 7* F)E * 5-,7 *< 57E G7 M) G), H-*a *I7, E +J7) E)*, G7 ! 7,7E G), 7P ,7* 3J 5), 7 *- E7 -IE 5D 7EE -* .b MG7*) 75) L)037 H HI5a E)*H7 0 -I=G EI, ,7*3J -)7 5 *) -*

G7 M-) 5 7E G), -*H7 5- 7 57)*, M7 7 7*=)=7, * H-*;3 H MG7* * G7 5 ,E -; G7 E I==37)* -5 *-IE ,) L*7EE ;733 ID-* G7 H-5a 0))* E)*, ; 337, G75 M G EID7 E -IE)M7 G7 EI* M)E 7H3 DE7, 7 G7 -)33J -))*J) 7 H-*a E ,7)03J 2b EB G) G7) 7* -* -; G7 M-) 5 7E M)E))H 7, - &)*, , EH-* *I *= G7; =G G7J E --, - =)N7) G7 DG7*-57*-* * 5-E D) E -; G7)E EIHG)* -HHI 7*H7 E 7P7* *-M E77* M G , 7), O G7 =*-)* 5)EE 073 7P7 G) G7 - 0 -; ,)J E)H I)33J 07 *= ,7P-I 7, - , 7E -J7,)*, G) G7 7*, -;)33 G *=E E) G)*, O7P7* G7 HG 7;E MG- 5)J G)P7 E-57 *- -* G) G7 DG7*-57*-*)

L 08 3 F@

E = * ; * $ %

& */4 . > ;<0 0G780>> 2 /

08 3 ;=> 0%> 6 R

; <1> D002 6=>; A18B ; 1>0

>=A0 ;<1; ;<0 06? 7>0

123 ;<0 02M= 8 0> /

1>;8 2 A08>[<1.0 <002 3 806;03 ; ;<0 80> ?=; 2 / ;<0 M=0>; 2 <1; ; ;1? 06? 7>0> S080 ;<080 2 > 1 2 8 2 ;<0 , B018> /8 A ' '5, ; & , f =; ;< =K< 1 ; ;1? 06? 7>0 S =?3 >00A a; D0 800 M= 803 DB ;<0 30>68 7; .0 ?12K=1K0 / 08 3 ;=> 2 >=6< 7<02 A02 2 > 80M= > ;0 / 8 ;<0 /16;> /< > ;1?0 S< 6< 1? 20 612 D0 80K18303 1> < >0 ; 8 61?' /' ;<0 06? 7>0 S1> * & ;' S =?3 78 3=60 210 ;=81??B1?? ;<0 >=708>; ; =>1S0 123 > 1?? ;<0 ;<08 80>=?;> S< 6< 08 0 3 ;=> 80?1;0> ; > 2 ; ;<0 3181 20>> D=; ;<0 7 8;02; ;<1; 1?18A> 123 7181?B>0> ;<0 K2 812; > 1; 6 2 >=6< 61>0>

7HI 7*' - &n,-'*-'I*,7 E)*,' E'H)IE7')*,'D) a H D) 7' *' G7')3) 5'-;' G7 ';-33-M7 E' *' G7'D 7E7*' -HH)E -*' ' E'E) ,' G) ')5 ,' G7'=7*7)3';7) ')',7E 7' ;-' 7H-*H 3) -*'E7 N7,'0- G') 5 7E]' ;' G E'ED-*'')*7-IE'^5-P757*' M-' HG 7;E' G7' ;- 75-E' -;' G7')33 7E'-*'7 G7 'E ,7d --L'),P)*)=7' J7**7E E'L *=' -;' 3H)' .7'; E'L*-M*' 5-*) HG' -;' G E' *)57^b'-*' .G7.'D) 2^'-;' J,)')*,')' D *H7' MG-5' 7 -,- IE' H)33E' \')0J*7)E' -;' 6)0J3-*]' O'D -0)03J' 7 G7 ')0-.-3)EE)'ń -' 70IHG),*7NN) O-*' G7' D) ' -;' !7,)'H)57';- M) ,' -'D -D-E7')*' 557,)7') 5 Ea H7'&)*,'MG7*' G7'D -D-E)3'M)E')HH7D 7,' -*'7 G7 ' E ,7'D -H77,7,' -' G7'5- 7', ;; HI3')EL'-;'))*= *=' 7 5E'-;'D7)H7'07 M77*' G7'H-* 7*, *='D) 7E' *H7' *- G *=' E'E) ,' -;' G7' HJ G)*E'MG-'G),'077*' DI ' ;- M) ,')E' G7'-E 7*E 037'= -I*,E'-;'QI) 73'M7'5)J' D 7EI57' G)' 3J) 7E' 7) *7,' G75' ' E';I G7 ' H37)' G)' 0- G' G7')*,' G E')33 7E' D 7E7 P7,' **, '' 5 * EG7,'0- G' G7 ' 7 - 7E')*,' G7 ' *,7D7*,7*H7' G7' 7 -)3' 0)E E'-;' G7' 7) J'M)E' GIE' MG)' *' 5-,7 *' , D3-5) H' 3)*=I)=7' E'H)337,' G7' ' ' ' 'c' 5) 7E' *' - G7 'M- ,E' 7 I *7,' -' G7' D-E -*' *' MG HG' G7J'G),'E --,'07;- 7' G7'M) '0 -L7'-I ' G7' -*3J' , ;;7 7*H7' M)E' G) ' J)+) 7E' =) *7,')' ; 7*,')G,')*')33J' MG7 7' G7' G),'D 7P -IE3J'G),')' 87)3-IE' 7*75J'& E *H7' q' M)E')= 77,' G)' G7' M-' L *=E'-;' !7,)')*,' J,)' EG-I3,' EM7)' ')' ; 7*,EG D')*,

08 3' ' F@

' , L' o ' *' 7) PF)P' , I' ; M 4 ' 4 / ' ' @ L

L' <0' 21A0' 66=8>' 80701;03?B' 2' ?1;08' ?6 12'< >; 8B'Q? >6<B?' > ' 5"&'! 08 3'. 'C&'! * 02' 0 ' ' "' E' "5R' 7 1802;?B' ;' >' 0 ;<08' 1' 8 B1' ; ;?0' ? I0' <181 <' 8' 1' 21A0' S< 6<' 016<' I 2K' 1>> =26>' S<02' <0

A =2;>' ;<0' ;<8 20

! /' ;<0' ; A 0' 31;0' /' ;<0' 06? 7>0' >' 6 -' '%, ' ;' S =?3' /1X' 2; ';<0' 80 K2' /' 1D 7 ?2>>18' S< 6<' 6 .0803' ;<0' >7160' D0;S002' " ' '" '123' 6' ', @' /' ;' S1>' ;<0' 06? 7>0' /' 2 ' ', 5' /' 6 H' CF' /' 6 H' & ' 8' /' " ' ' &5' 1D 7 ?2>>18' S =?3' D' 3013' 123' 0D=6<1320VV18' S =?3' D0' I 2K' /' 1DB? 2

!

G) ' -' H757*' G7')33)*H7' 3J) 7E' EG-I3,' = P7' G E' ,)I=G 7' J. E' *' 5))=7' -' E J)=7E' G7' E-*' -;' J)+) 7E' G7' 5))=7' GIE'))*=7,' --L' D3)H7' E--*'); 7 M) ,E' MG 37' G7' -) G' -;' ; 7*,EG D' M)E' EM- *')' -*H7' HH- , *=' -' G7' 0) 0) -IE' IE)=7E' -;' G7' 57')*,' D3)H7' G7' M-' 5-*) HGE' G)P *=' 57')*,' 7D7) 7,' G7' M- ,E' -;' G7' ;- 5I3)' DI*H I 7,' G7 ' -M*')85E')*,' G7*'E7)37,' G7 'H-*a)H' 0J' 7)HG' EIHL *=' ; -5' G7' M-I*,')' D- -*' -;' G7' - G7 >E' 03--, b

6J' G E' D7)H7' G7' G 77' = 7)' 5-*) HG 7E' -;' G7' 57O G7' !7,)*.' G7' J,)*')*,' G7' 6)0J3-*)*' OM7 7' D3)H7,' -*' 7 5E'*-' -*3J' -;')5 J'0I' -;' * 5)HJ')*,' F ;' G7' M- ,' 5)J' 07' IE7,<' -;' 03--,"' 73) -*EG D' G7' -M*'# *H7E' -;' G7' G 77' L *=a ,-5E' G),'07H-57' 0 - G7 E b' -5' G7' EG- 7E' -;' G7' =7)*' -' G-E7' -;' G7' #7 E)*' (I3;' ' 7E 7 *' E)' M)E' *-M' I37,'0J' * 7 H-**7H 7,' ,J*)E 7E'0- 5,'0J' 7) 7E' -' 7ED7H'7)HG' - G7 >E' =G E')*,'D7 G)DE' -' 37*,' 7)HG' - G7')' ,' *' 5D-)*' H-*8 5H I 7E')*,')* 5) 7,' ' M-I3,' E775'0J')' 7)3' ED ' -;' 5I I)3' ; 7*,3 *7EE')*,'))HG57*' ; 7' 5- 7' G)*' ; P7' H7* I 7E' -;')35-E' H-*E)*' M) .')*,')P)=7'); 7' ; ; J' J7) E' -;' ;7) ;I3' E ;7')*,' H-*PI3E -*' ,I *=' MG HG' G7' -3,' 5-*) HGJ' -;' EEJ)' G),'=-*7' ,-_I.')*,')' *7M' 5D 7O G7' !7,)*O.G),' E7*' ID' *' E

:' 08 3' 'F@'13'/ 2' '7816; 60' 70870;=17'/8 023>'123' 2018?B'> A ?18'>'1>68 D03'; ';<0' =0 :' <0' >=DN 203' ;1D?0' S ?? ??=>0 8 7012' 6B;<>'DB' 08 3 ;=>'Q . 'F,R' ;81;0';<>'>;1;0A02;
123' ; ';<0' 8A02 12>'123' D08 12>' DB' 16 ;=>'FO 'G '@FR' 20'2 ;' .08B' 3 //0802;' >' >; ?? / GA3' 2' ' 3J) 7E /J)+) 7E)0-D-" 3)EE)
/8 61'Q . 2K>; 20' (' 7'@&&R' -7E1E' J7*3E5 E J" 5 1 0) 5 ' HO*HO),' <0' ' /';<0' 6=>; A' >00A>')=7E' *7 8I
; ' D0' 1>' 8' . 2K>; 20' 0G7?1 2>' 0D=6<1320VV18' 123' 8 0>=>' S080' ;<0' 2 ; 2' ;<1;' DB' 38 21 2K' 016<' D ;<' D8 ;<08>9 =9?1S' /' >;B1K0>' ;<08>'D? 3' ;<0' ;S '718; 0>'D06 A0

G), H-557*H7,)*=)== 7EE P7 M) *= G E= QI) 7 D -0)03J)0-I G7 57 G) EE >) M)E EI;;7 *= ; -5" G7 ! 7,)*) *, G7*; -5 G7 HJ G)* * -), E 7 G), 07E 7=7, ;- E7P7)3 J7) E G7 E -*=#G 3 Ea *7 -M* -;K EG,-, b MG HG H-55)*, E G7 H-)E " -I 7; -5 =JD -#)37E *7)*, M)E) G E 57) 5-E 5D-)* H 3J 7ED 7) 7E E)*H7 MG HG M-I3, G)P7 M7) 7, -I)*J 37EE D7 *)H -IE)Ea E) 3)* G7?G), D7 E7P7 7, *= G E) 75D) *, G), ; *)33J EIHH77,7, *=)L *= G7 D3)H7 7 G), GIE -0) *7,) ; 5 ;-- *= *= J)&)*, G E EIHH7EE- M)E)037 E) *= ; -5 G E P)*)=7"= -I*, -P7 " 5)*, H-*QI7 G7 MG-37 7 - J 0-I G7 J7) " B A 7H- E-* -; #E)5) L G)P *= 7H7* 3J)EH7*,7, G7 G -* 7 *P),7, #)37E *7 M G) 3) =7) 5J 57)*, ,7;7) 7, 9-E)G L *= -; 9I,)G *7) ! 7= , ,- *= G7 = 7) D3) *= -; E" ,)73-*)*, D 7EE *= ;- M) , G -I=G J)" G7 IDG) 7E))HL7,)*, --L) HG75 EG G7 E -*= H J MG HG =I) ,7, G7 - , *) J D)EE)=7 -; G7 P7 ,I57) #)37E *7 #G-7* H))*, J)EI05 7, - G 5)*, ;- G 77 J7) E G7 75) *7, *= I*, E I 07, D-EE7EE -* -; G E H-*QI7E E b G7* G-M7P7 G7 6)0J3-*)*E MG- G), 7H7 P7, G7E7 D -P *H7E) 9G7, P E -* -; G7 EEJ)*= 5D 7 07=)*= -07E G75E73P7E 7EOIHG),*7NN) 5) HG7, -) HG7" 25 EG ,7;7) 7, G7) 5J -; 7H- 7H-P7 7,)33 G7 7 - J - G7 0- ,7 -; =JD .)*, 7P7*=)P)=7,) D- -* -; G) H-I* J b E D -0)037 G) *

L Q/9 3 ;. >S? > ;<0 1=;< 8 ;B > * =E ++ @ & G ++EP / 8 ;< > 0K0 >1B> ;<1; ;?1>;03 "C " -5D) 7 7 -, ?C@ B018 Q % FR S< 6< > A >; A0 b * =E ++ P & 67 -EIE)D 78 D1D?0 =6< 1 >; 8B < S0.08 9-E7DG O + & + ?? S =?3 8 ; <1.0 18 >02 =2?0>> ;<0 d 97 75 +3P " B > 0K0<13 D002 20 / A=>=1?02K;<

G E 7 +D7, -* G7 M)E)EE E 7,' 0J G7 ! 7,7E' ')*J) 7 'E7P7* - ' 7 =G ' J7) E); 7 M) ,E 'MG7*' G7 * =I7E -;' =JD 'G),')=) *' H 7E 7,' , E I 0)*H7E *' G E QI) 7 ')*,' 97G-)L 5 ' G7 97M EG L *=' 0 -L7 * -' -D7*' *EI 7H -*' G7 ! 7,)*' 5-*) HG E7*')' H-* *=7* \' MG HG)HH-5D)* 7,' 70IHG),*7NN)' * -' 9I,)7)')*,')EE E 7,' G 5' -' 7E)03 EG G E D-M7 ' ; 53J *' -I G" ' 7E 7 *' E)

G E E G7 3)E ')H ' G) 'M7 H)*')EH 07 -' G7 = 7) ' ! 7,)*' L *=' 7 H)*' EH) H73J G)P7 077*' 5IHG 37EE G)*' E7P7* J J7) E -3,') ' G E 5 7&)*,' G E 3 ;7 M)E D -3-*=7,') ' G7 I 5-E ' G 77 J7) E 3-*=7]' Ha H- , *=' -" 7 -,- IE 'G7 , 7,' 9 'C@ '); 7 ')' 7 =*' -;'7+)H 3J ;- J J7) E \'37)P *=' G E H -M*' -' G E E-*' E J)=7E ' MG-E7 5))=7 M G')' J,)*' D *H7EE M)E)0-P7 73) 7,

' 7 G)P7 *-' EI;; H 7*' 5) 7)3E ; -5' MG HG -' ,)M' -I ')' H-5D37 7 HG))H 7 ' -;' J)+) 7E ' 7)DD7) E -' G)P7 D-EE7EE7,' = 7) ')50 -*' H-*E ,7 a)037 5 3) J)0 3 J ')*,')') 7 7*)H J -;' DI D-E7 ' MG HG =) *7,' G 5' G E HG 7;' EIHH7EE7E ' G7 E)57 57 G7 M)E *-' M)* *=' *' =--,' E7*E7 ')*, 2H-I3,' 0 *=' G 5E73;' -' M G,)M' ; -5')*' 7* 7 D E7 ' MG7*' 2G7 G),' 5 E8I,=7,' G7 ; *=' 57 ;-' ' -' = 7) 3J 5 EH)3HI3) 7,' E , ;; HI3 7E ' 7 M)E ;) G;I3 -' G E ; 7*,E ' 0I ' G-I=G ' 7)HG7 J)33-M)037 -M) ,E G E 7*75 7E ' 7 L*7M G-M -^H-*QI7 '0I ' *-' G-M -

' ?B< >; 8 80?1;03 Q 8 '"@R ' I0 ;0> 1>' <0 61??03 ;<0 03 12 A 2186< >; <180>
L 0 6122 ;' >=77 >0 B1G180>' ; ' <1.0 D002 A=6< ?0>>' ;<12 ;< 8;B B018>' ?3 1;' < >' 1660>> 2 0> N06 1??B /' <^ <13 780. =>?B ?03 2; ' 03 1' 1 D123 /' 0A K812;>' /8 A' ;<0 1 9 ;8 12 6 =2;8B ' Q 00 1D .0 ' 7 '%F R

/' <0 1>602303 ;<0 ;<8 20 " ' '55 ' S< 6<' >' ;<0 31;0 /' 08 3 ;=>' <0 S =?3 6 2>0M=02;?B DO 1D =;' 'F 2 6 -' CF ' ;<0 31;0 /' $0< 1I A->' 617; . ;B
L' 08 3 ' '%,' ' < >' 2=AD08 >' 6 2/ 8A03 DB ;0> 1>' Q17 ' 3 ' 6 ' 5@ ' E % R

- =)* E7)*7 75D 7&)*, ; M7 7+H7D G E 7E)03 EGa
57* -; !)= E5)E G7 73 = -* -; G7 E) 7 M7 5)J
E)J G) G7 , , *- G *= - = P7 D7 5)*7*HJ -' G7
5-*) HGJ MG HG G7 ;55,7, 7 M)E)' H-*QI7 - '
)3 -=7 G7); 7 G7 E) H 5-,73)037 -' M 73,' G7
EM- , 0I '*- - -'=I ,7 G7 D7*' -' EI0,I7 G E H-*a
75D-) 7E^ -' G E M 33 0J G E D7 E-*)3)EH7*,)*HJ
-P7 G75 0I '*- - -' *;3I7*H7 D-E 7 J 0J G7 7E)a
03 EG57* -;)' L *=,-5 - -' -; *E I -*E -* ,77D
)*, E)037 ;-I*,) -*E G7 5D 7 MG HG -M7,' -
G 5 E ;-I*,) -* M)E G7 5-E EG- GP7, -;)33 G7
= 7) 7*)3 5-*) HG 7E G)P *= 07=I*)*, 7*, 7, '
M G * G7 *) -M ED)H7 -; G 77 EH- 7)*, 7* J7) E
O G7 *) I)3 G;7 57 -;)* *, P , I)3

E J)=7E MG- EIHH77,7, - G7 !7,)* G -*7
)0-I 6H C@ ń G), *7 G7 G E ;) G7 Ż 7* 7 D E7
*- G E)0 3 J 6- * -')* 5D 7)*, 0 7, ID *
)33 G7 3I+I J -;)* 7*)3 -I G7 E775E -' G)P7
077* QI 7 H-* 7* M G G7 3- MG HG ;- I*7)Da
D7) 7, -' G)P7)EE =*7, G 5)*, -' G)P7 H-P7 7, *-
=)*,7 D-E -*), -* E)JE G) G7 M)E 7a
5) L)03J G)*,E-)7 . H)I -IE b)*, -;)* 7)EJ)*,
=7*7 -IE 75D7 ^ 3 G-I=G G7)*7H,-7E 73) 7,
-; G E 5-,7 -; 3 ;7) H0))*) 0J 7 -,- IE %7*-a
DG-*)*, H-3)E -;)5)EHIE E775 -' 07 ;- G7
5-E D))D-H JDG)3)*,))*J) 7 H-57 -' IE
ID-*)I G- J --'M7)L -' 7* 37 G75 -')' D3)H7 *

<0 801? L A7 80P A=>;' 31;0 A 80 B018> ;<12 08 3 ;=> K .0>
2 ; /8 A ;<0 1660>> 2 / B1G180> ;<0A 2 ;<0 / 8A08 7 2;' 6080
<=;' /9 A < > 6 2M=0>;' / 20.0< ;1 2?B 2 ;<0 ?1;;08 78 D1D?B <0
S< 6<' S1> 6 - ' '" ' 1;' ;<0 018? 0>;' / ?? S03 ;<0 >=>7 6 => 1=;< 8 ;B /
8 A ;< > ; " ' ' & ;<0 / 8>;' ;0> 1>
B018 /' B8=> > 'F B0X8> T * 02 ' N@ ' 5 ' E "
; =>0D => A1I0> >;B1K0> 1>6023 T >6<B?' > F '5 ' ; ' @ '
;<0 ;<8 20 " ' ! CF ! D=;' <0 D;1 2> ' * , ?4 @ &
;< > 31;0 DB 1>> K2 2K ; B8=> 20 2 % ' 6 ' 1A ' 8 '
A 80 B018 123 ; >;B1K0> ;<800 ' ' 7 5C&

G E - J' M7' 5)J' D7 G)DE' =) G7 ' ; - 5' G7' H-*HI 7* ' ,7EH D -*E' -;' G7E7' G 77' M 7 E' E-57 G *=' -;' G7' =7*7)3' HG))H 7 ' -;' G7' -I ' -P7 ' MG HG' G7' D 7a E ,7, ' E' 37), *=';7) I 7E' ,-' *- ' E775' -' G)P7' , ;a ;7 7,' = 7) 3J' ; - 5' G-E7' -;' G7' -I ' -;' EEJ)' G7' 5-*) HG' 3 P7,' E7H3I,7, ')*,' H-I3,' -*3J' 07' E77*' 0J' G-E7' MG-')EL7,')*,' -0) *7,')*')I, 7*H7 b' 7' M)E' EI -I*,7,' 0J'=I) ,E')*,' 7I*IHGE' G7' 3) 7 ' -;' MG-5' G73,' 5-E' -;' G7' -;; H7E' *7) ' G7' -J)3' D7 E-* b' G7' -I ' M)E' 5)=* ; H7* ' *' E')DD) 73' *' E' 0)*a QI7 E')*,' *' G7' *I507')*, ' - =)* N) D*' -;' E') 7*,)* E' G7' H-I 7 E' M- 7' 3-*=';3-M *=' -07E' -;' 5)*J', ;;7 7* ' H-3-I E')5-*=E' MG HG' 7,')*,' DI D37' D 7,-5 *) 7, .')*,'),- *7,' G7 ' *7HLE' M G' HG) *E' -' H-33) E' -;' =-3, ')*,' G7 ' M E E' M G' 0)H737 E' -;' G7' E)57' D 7H-IE' 57)3 b' P7*' G7' G- E7E' -*' MG HG' G7J' -,7' G),' E-57 57E' =-3,7*' 0 E' -' G7 ' 0 ,37E b' *7' -;; H7 ' -;' G7' -I ' M)E' 7ED7H)33J' H)337,' \' G7' *=>E' J7&]')*- G7 ' G),' G7' D P 37=7' -;' * -a ,IH *=' E)*=7 E7' -' G 5&\')' G ,' M)E' G E' HIDa 07) 7 '&)' ;-I G' G E' 57EE7*=7 .b' (I) ,E' - HG'' 07) 7 E' E7 P *="57*' IEG7 E')*,' EM77D7 E' M7 7')5-*=' G7' - ,7 E' * -' MG HG' G7' 3-M7 ' E- ' -;') a 7*,)* E' M7 7' , P ,7,&\' MG 37')5-*=' G7' H-I 7 E' -;' G7' G =G7E')*L' M)E')' D P 37=7,' H3)EE' L*-M*')E

a' 08 3' ' CC!' *02' N@ ' '5' E' X
+' 6' 1A' 8' ' ' ' 77' 5C&' 123'
@,"
-' *02' N48 7' . ' 5' E' 5
[' D 3' ' 5' E' "' ! ' @' E' 'b' H6
_' D 3' ' 5' E' 5
B3 "-2 % F)H %;- ' 08 3' ' %%@
L' *02' N@ ' '5' E' &' \' ' ' ' '
0 ')' '
$' 0 %8' " $' " H ^' '

' ! ' - ' . ' . '
A7180' /? 6' 1A' 7' @,"' -'
' . ' / ' 0 .
L' 49 ' 6' 1A' 7' 5C&' !
*02' N@ '%' >' 6
08 3' ' %%@
! ' 1 2 3" 4 ' * 5'
' 6 4 '123' Q; **. 4 .808'
;<0' ?1>;' 3 . 303' 2; ' 6?01208>' /'
;<0' 1?160' 123' 6?01208>' /';<0' 6 =8;>'
=;> 30';<0' 1?160' 6' 1A' %' '6 !'
2 ' 8' F

\‘ G-‘ *=Ê)037"H-5D)* -*E]‘ * O(‘ G7‘ HG 7;‘D)E 57‘ *‘MG HG‘ G7‘ -I ‘ *, I3=7,‘M)E‘GI* a *=‘ (7*7)33J‘ G E‘ --L‘D3)H7‘ *‘)‘D) L‘- ‘ \‘D))a , E7‘]‘*7) ‘ G7‘H)D)3& 0I‘E-57 57E‘G7‘ *=‘)*,‘ -I ‘ M7*‘ -I ‘ -*‘)‘ =)*,‘G 5 ‘ * -‘ G7‘ -D7*‘ H-I* J‘MG7 7‘3 -*E‘37-D) ,E‘07) E‘M 3,‘0-) E‘M 3,‘ .EE7E‘)* 73-D7E‘E)=E‘)*,‘M 3,‘EG77D‘)0-I*,7,‘)*,‘ MG7*‘ G7‘ 07)E E‘G),‘077*‘, P7*‘ 0J‘07) 7 E‘ * -‘)‘ H-*; *7,‘ ED)H7‘ ,7ED) HG7,‘ G75‘M G‘) -ME‘)*,‘ 8)P73 *E^b

-5 *7*‘)‘G7‘ -I ‘)HH- , *=‘ -‘ 7 -,- IE]‘ M)E‘ G7‘D 7E3J‘H)E 7‘ -;‘ G7‘ !)= ‘ 73,‘ *‘ G7‘ G =G7E‘G-*-I ‘GJ‘0- G‘ *=‘")*,‘D7-D37‘ G7J‘M7 7‘ *‘ H-*E)*‘) 7*,)*H7‘ 7),J‘ -‘7+D- 5,‘ -57*E‘ - ‘ ,7)5E‘)*,‘ -‘=P7‘ G7 ‘),P H7‘ -*‘)33‘ 5) 7 E‘ -;‘ E) 7‘1D-3 HJ‘ G7‘ 73= -IE‘H7 75-*)3‘M)E‘)E‘)‘ 5) 7‘ -;‘H-I E7‘I*,7‘ G7 ‘HG) =7‘&)*,‘ ‘ E‘D -a 0)037‘ G)‘G =G‘E) 7‘ -;; H7E‘M7 7‘ -; 7*‘ H-*;7 7,‘ ID-*‘ G75‘ ›‘ ;‘)33‘H3)EE7E‘ -;‘ G7‘D7-D37‘ G7J‘M7 7‘ G7‘ -*3J‘ -*7‘ G)‘H-I3,‘;773‘ G7J‘G),‘)‘ 7)3‘ *;3I7*H7‘ -P7‘ G7‘ 5-*) HG‘)*,‘ 5 =G‘H3) 5‘ -‘EG) 7‘ *‘G E‘ E-P7 7 =* J]

G7‘ 3-*=‘ 7 =*‘ -;‘ E J)=7E‘E775E‘ -‘G)P7‘077*‘)35-E‘I*, E I 07,‘5 3‘8IE‘07;- 7‘ E‘H3-E7‘0J‘M) E‘ - ‘ 70733 -*E‘ IE70 IE‘ *,77,‘ 73) 7E‘ G)‘G7‘)*,‘ *-‘ J)+) 7E‘H) 7,‘-*‘G7‘ = 7)‘ J,)*‘H-* 7E‘)*,‘ ! -E7E‘-;‘ G- X*X‘,7H3) 7E‘ G)‘G7‘M)E‘7*=)=7,‘ *‘ f‘ 3-*=‘E I==37‘M G‘ =)*7E‘)*‘ 57*)*‘ L *= \‘ 6I‘3 37‘H 7, ‘H)*‘07‘))HG7,‘ -‘G7E7

\‘ %7*‘60 ‘ ‘ ‘c‘C‘)*,‘c‘ ‘ ¿[‘ 0 , ‘ ‘ ‘c‘]‘ 7 -, ‘ ‘ ? ‘? A‘)*,‘? ‘ 7 -, - IE‘5)L7E‘G7‘!)=‘E)J‘ -‘ EJ)=7EÒ 70‘E %1)-%.-E‘ d;‘ ‘D7D-E‘)‘ D)E MD-E‘)H-‘ 0 " %‘ 2 ‘ F‘? <

L‘N & N ‘ ‘ 7‘ 55%‘ 03‘ 1‘ < ›‘1>68 7; 2‘ /‘;<0‘S18‘; ‘ >;B1K0›‘ ›‘0. 302;?B‘6 2206;03‘S ;<‘ 1‘D0?0/‘;<1;‘;?S‘ 6?7>0‘ /‘ <1?0›‘ S1›‘;<1;‘ /‘2 ‘ &5 L‘ >‘ < 8‘ ‘0 & ‘ "59"&

E) 757* E G7 ;- 57 -; MG HG H-*), H E 7 -a ,- IE MG 37 G7 3) 7 E MG-33J I*EIDD- 7, 0J)*J - G7 M 7 G7 HG))H 7 MG HG J)+) 7E 0- 7)5-*= G7 (77LE M)E 7P ,7* 3J G) -;)G I*M) 3 L7 L*=^^ ; G7 G), 7)33J H) 7, G E) 5E * - G7 G7) -; E) ! *-)*, G 7) 7*7, G7 MG-37 -; G) 7+ 7*E P7 7= -* M G EI08I=) -* M7 H)* EH) H73J EIDD-E7 G) G7 M-I3, G)P7 077* H-*E ,7 7, E- D7) /7;I3) I37 7 G7 E 7)EJ - 5)= *7 G) * G) H)E7 *- H3)EE H)3 M 7 O*- 7P7* 7E)E OM-I3, G)P7)+7, 7 -,- IE M G)*7 - MG HG 5 IE G)P7 077* E- ;3)=)* ' G 7ED7H - G7 M) M G =)*7E E 8IE D-EE 037 G) 5)J G)P7) 0)E E -; I G&O G7 7 5)J G)P7 077*) 7P-3 -; 57*) ; -5 E J)=7E 5 ,7) H7) * =)*7E ;-33-M7, 0J)*) 75D) EI08I=) -* 6I G7 E37*,7)I G- J -; ! -E7E E *EI;; H 7* - 7E)a 03 EG G7 I G -; G E E - J MG HG E * 7 *)33J 5a D -0)037)*, QI 7 *H-5D) 037 M G G7 *)) P7 -; 7 -,- IE ^^

G7 7) 7 E-57 = -I*,E ;- 073 7P *=^^ G) * -*7 , 7H -* E J)=7E EIHH77,7, * E3 =G 3J 7+ 7*, *= G7 3 5 E -; G E 5D 7 6I G7 -M7, G E EIHH7EE -D I,7* 5)*)=757*)*, *- - -H-I)=7 - 5 3a) J EL 33 * G E *- G"7)E 7 * ; -* 7 -HHIDJ *=

: < > > A7? 03 2 ;<0 7 6;=80 381 2 DB 0862? ;= Q ' %, F9%"&R 123 2 ;<0 D8 0/ 6? 1816;08 K . 02 DB B >6<B?= Q>00 1D .0 7 '"% ' 2 ;0XR ; > 0G780>>?B >;1;03 DB 8 >; ;?0 S< '>1B> b " , %$ ' 0 'E (F)3 - " => 8 " % Y * > Y 8j K 7 7 |DJ F 8Z) A YK *1> *# / ' & 'E % R

L >0 A1I0 B8= 12 2300 702302; 78 260 3=8 2K ;<0 80 K2 / >;B1K0> 0 123 K8120> 180 2 6? >0 1?? 1260 K8120> 123 2 ; B81> 1;;16I 123 30/01; >;B1K0> 123 I ??> < A /;08 ;< > B8=> 1>> >; K8120> ; 6 2M=08 03 /; 123 08> 1 S< 6< D06 A0 718; / ;<0 8A02 12 I 2K-> 3 A 2 2> B8=>9 > 2 I> 2; 2> K2 / 6126 2 ;<0 21881; .0 / >0>

<0 13=> 12 >; B > ; ?3 DB 6 ?1> / 1A1>6=> Q77 5CC @, , R S< Q ; A1B D0 >=>706;03R / ?? S03 2 ;<0 /1;<08 / ? ;186<=1 1 S a ;08 /1 8 1=;< 8 ;B a

a"", ‘ ‘ ‘

G7‘ 3-M‘H-I* J‘*-M‘L*-M*‘)E‘)3EG‘)*,‘ (G3)*‘ M)E‘)‘D-M7;I3‘ 07‘H)337,‘),IE)*E‘D-0)03J‘-;‘)*‘- =*^.‘MGHG‘G),‘G G7 -‘5)*)*7,‘ E‘*a ,7D7*,7*H7‘ GE‘M-I3,‘*-‘07‘EI D E*=‘ ;‘M7‘ H-I3,‘)HH7D‘ G7‘E)757*‘-;‘ -,-IE‘G)‘G7J‘ M77‘)037‘-‘0 *=‘* -‘G7‘;73,‘ ‘57*\‘ 6I‘ GE‘)HH-I*‘MGHG‘D-0)03J‘H)57‘;-5‘ 7E)E‘)*,‘ E‘MG-33J‘M G-I‘H- -0-)-*‘;-5‘-G7‘M 7E‘ G)E‘G7‘)‘-;‘)‘=-EE‘7+)==7)-*&)*,‘M7‘5)J‘ H-*H3I,7‘;-5‘G7‘=7*7)3‘7*-‘-;‘)*H7*‘GE-J‘ G)‘G7‘),IE)*EM77‘5-7‘*,7077,‘-‘G7‘E 7*=G‘ -;‘G7‘H-I* J‘G)*‘-‘7 G7‘G7‘*I5075E‘-‘G7‘ D-M7EE‘;-‘G7‘;77,-5‘)*,‘ *,7D7*,7*H7‘MGHG‘ G7J‘M77‘E 33‘7*8-J*=‘ ‘E775.‘G)‘G7J‘M77‘)‘ GE‘57‘5,7‘G7‘=-P7*57*‘-;‘)‘H7)*‘L*=‘-‘ HG7;‘*)57,‘ DG7*7E‘-‘ *)DG7*7E^b‘ GE‘I37‘ M)E‘‘)DD7)E‘,-I0;I3‘-;‘GE‘D-E -*‘)*,‘G*La *=‘‘H-I3,‘*-‘07‘3-*=‘5)*)*7,‘5),7‘-P7 I7E‘ -;‘EI 7*,7‘-‘ EJ)=7E‘MGHG‘M77‘=3),3J‘7*7‘)07,‘0J‘G)‘5-*)HG‘ ‘E7H7‘7)J‘M)E‘H-*a H3I,7,‘-‘G7‘E)E;)H-*‘-;‘0-G‘D) 7E&)*,‘G7‘),IE)*E‘ ‘M-I3,‘E775‘D)EE7,‘I*,7‘G7‘!7,7E‘ 0J‘GE‘))*=757*‘M G-I‘)*J‘G-E37‘E I==37‘ G-I=G‘)57,‘7EE)*H7‘-*‘G7‘D) ‘-;‘G7‘D7-D37‘ MG-‘M77‘=*-)*‘-;‘G7‘*7* -*E‘-;‘G7‘HG7;)*‘ M)E‘;-‘E-57 57‘)DD7G7*,7,

G7‘,-57EH‘73) -*E‘Z‘ EJ)=7E‘E775‘-‘G)P7‘ 077*‘I*G)DDJ‘ E‘\5))=7‘,7‘H-*P7*)*H7]‘M G‘ G7‘J,)*‘D *H7EE‘ J.*E‘;‘*-‘MG-33J‘I*;I;I3‘)‘)*J‘)7‘0-I=G‘G5‘*-‘E-*&ń)*,‘)E‘G7‘=7M

3‘ <0‘21A0‘ 7<0820>‘ 8‘219‘ ;<>‘/81KA02;‘ /‘ 6?1>‘<1>‘D002:‘ 7<0A0>‘>‘>=//602;‘0.30260‘/‘;<>‘ 806.0803‘K.0>‘D ;<‘ ;<0>0‘/8A>‘ 03‘ 6‘ ‘55‘E5 16<‘/‘;<0A‘66=8>‘260 P‘ <0‘>6=817‘ ‘/8A‘S<6< ‘ 08 3 ;=>‘306?180>‘;<>‘2‘;<0

-' -3,')=7' 07')0E7*H7' -;' EIH3')' EIDD- ' -' 07' K G -*7' 5 IE' G)P7' 077*' ;73' P7 J' E7*E 03J')*,' G)P7' H) IE7,' = 7) ' I*7)E *7EE' G7' M)*' ' -;')*' G7 ' D7 a G)DE' 37,' G 5' -' H-*)H' G-E ' - G7 ' 5))=7E' -;' MG HG' M7' G7) ' *' G7' 57*)*' E - J' -;' ! -E7EO' -*7' M G')' H7) *' *IE)' -;' MG-5' *- G *=' 5- 7' E' L*-M*&)*,')*- G7 ' M G')*' 57*)*' D *H7EE' G7' 3-P73 7E' -;' G7 ' E7+' =)*) ' E E 7 ' -;' G7' 57*)*' L *=' =)*7E \ G7' 037EE *=' -;' 5)37' -;;ED *=' M)E' E 33' G-M7P7 ' ,7* 7,' G 5&)*,' ' E' 7P7*' ,-I0 ;I3' MG7 G7 ' G7' M)E' 7)33J' G7' ;) G7 ' -;')*J' ,) I=G 7 ' - ' ,) I=G 7 E' 7 -,- IE' .)*,' %7*-DG-*'Q *,77,' = P7' G 5')' ,) I=G 7 ' !)*,)*7' MG-5' G7J' 5)LT' G7' 5- G7 ' -;' J IE'&)*,' 7E)E' MG-' ,7* 7,' *' G7' 5-E' D-E P7' 7 5E' G7' I G' -;' G E' E) 757* b' =)P7' G 5')' ,) I=G 7 ' 5J E' MG-8*' G7' 5), 7' G7' M ;7' ; E' -;' D "')H7E' G7' !7,7 b')*,'); 7 M) ,E' -;' J IE' G7' #7 E)*' 6I ' G7E7' E - 7E' MG HG' E775' * 7*, 7,' -' =) ;J' G7' P)* J' -;' G7' #7 E)*E' 0J')H *=' G7' ,7EH7*' -;' G7 ' L *=E' -' G7' = 7) ' ! 7,)*' H-*QI7 - ' MG 37') ' G7' E)57' 57' G7J' ;3) 7 7,' G7' ! 7,7E' 0J' EG-M *=' G75' G) ' G7' EEI7' -;' G7 ' -3,' 5-*) HGE' M)E' E 33' E7) 7,' -*' G7')*' G -*7') 7' 7* 37,' -' 3 37' 5- 7' H 7,

A >;' 0G780>' ;08A>' >;B1K0>' <0' >1B>' S1' ' ' @M ' Q ' %, CR!' > ' 1?> ' $=>; 2' Q ' @R!' ;0> 1>' 2' ;<0' 6 2;818B' K .0' >;B1K0' 1' > 2' 18A >01- 08>' (*' E' 5R' 123' *02 7< 2' Q N@ ' ' 'E' "R' 1' > 2' B1G180>' >0' /' < 8/ 23' >' >; ?? A 80' ? D0A?' 123' A110' < A' <1.0' >0.081?' > 2' DB' < ' S /0' 2=> 1' S< ' 1 ' >0;;?0' 2' 8A02 1' F$ ' 0 ' ' "C R' 080' 1' 2' > ' A12B' ;<08' 2>;1260>' ;<0' A 2=A02;' 6 2/ 8A' 08 3 ;=>' 8' S<02' 1' 780;02308' ; ' ;<0' 03 12' ;<8 20' >;18;' =7' 2' ;<0' 80 K2' /' 18 =>' S< ' S ><0' ; 80>;' < ' 6?1 A' 2' 30>602;' /8 A' ;? 0' 03 12' 8 B1?' < =>0' <0' 3 0' 2 ;' .02;=80' ; ' 7=;' < A>0?/' / 8S183' 1' ;<0' > 2' 8' 0.02' 1' ;<0' 30>602312;' /' >;B1K0>' D=;' K 0' D16 I' 1' K0208100 ; 2' 123' >1B' ;<1;' <0' ' L /' ;<0' 8160' /' B1G180> P' 4+? ' I * ' 6 ?' ' 718' 'E@, ' >' < 8' 5 ' 0 & ' "F' 123' "C [' 08 3' ' %, F 2 * 02 ' N@ ' ' " ' E' % ' ;0>' > ' (*' E' " ' D 3' A7180' 6' 1A' 8 ' ' ' 7' 5CC' a

07 *=' =-P7 *7,' 0J' G7 ' -M*' *) P7' D *H7E' -;' G7' HG))57*)*' 0-IE7' G7' ,7EH7*,)* E' 7)3' -' EIDD-E7,' -;')' H7) *' H0)757*7E b' G7E7' D *H7E' M7 7' H-*a *7H 7,' 0J' 5))=7' M G' G7')DD),-H)*' L *=E&)*,' G7 ' G-IE7' M)E' 7=) ,7,')E' -*7' -;' G7' *-037E' *' ' 7E 7 *' E)' ' G)' G7' 7+)H' 7 5E' M7 7' ID-*' MG HG' G7J' E --,' M G' G7' ! 7,)*' 5-*) HG' E' I*a H7) *' 7 -,- IE' 7=) ,E'#7 E)')E')0E- 07,' * -' ! 7,)')' G E' 57')*,' G7' H0E757* ,=7')E' 5 7 73J')' =--,'#7 E)*';)5 3J'&]' H-3)E' -;')5)EHIE' 5)L7E' #7 E)')' ! 7,)*' E))DJ' -;' MG HG'),) 7E' G7' ;) G7' -;' J IE' E' E))D& %7*-DG-*' -*' G7' HR-*a) J' *-' -*3J' = P7E' G7' HG)E57* ,=7' G7 ' -J)3')*L^b' 0I' E775E' -' H-*E ,7' #7 E)')E' H-5D37 73J' *a ,7D7*,7*' -;' ! 7,)&^^ ! -E7E' -;' G- *7')L7E' G7' E)*87' P 7M' 7=) , *=' J IE')E')' = 7)')*,' D-M7 ;I3' E-P7 7 =*',I *=' G7' 7 =*' -;' EJ)=7E^b' G7' *) P7' 7H- ,E' 37)*' -M) ,E' G7' P 7M' -;' %7*-DG-*')*,' ! -E7E') IE' ,7H3) 7E' G)' 7 =G' -;' G E')H7' 0),' 077*' L *=E' 07;- 7' G 5E73;')*,' 5)L7E' *-' , ;;7 7*H7' 07 M77*' G E' -M*' -J)3 J')*,' G7 E>b J IE' H)33E' G 5E73;' *' -*7' *EH D -*' \' G7' E-*' -;')50JE7E' / ' 7) I^:' ' E' H7) *' G7 7;- 7' G)' #7 E)' H-* *I7,' -' 07' I37,' 0J' G7' -M*' *) P7' 5-*) HGE' ,I *=' G7' MG-37' -;' G7' ! 7,)*' D7 -,')*,' G)' J IE' 37,' G7'))HL' ID-*' EJ)=7E')E' G7 7,) J' #7 E)*' L *=' G7' #7 E)*' 7H- ,E' E775') G7' -

:' 08 3' ' F' . '%%!' $ n ' I * ' ?' ' 18'"' E' '
3' 6'17' < ;'$ *' 7'%% &
a:' 08 3' '%,F' - Ć @
L' 0' 1A' 8' ' '7'5CC
:T *02' N@ ' '"' E'%
D 3' ' 'E'59
a:' >' < 8'5 '0 ' '"@"

a+' 00' ;<0' $ ' ' I * &
?' ' 18'@' E'"' L' <080'180'0 K<;'
/' AB' 8160' S< ' <1.0' D002' I 2K>'
D0/ 80' A ' '1A' ;<0' 2 2;< P
' < >' 2>6 9 7;' 2' D10' D002' / =23'
2' 1' D8 6I' D8 =K<;' /8 A' 02 I081<'
00' ;<0' 1=;< 8>' 5 ' & . ?' '
7'",,'2 ;0' TQ"23' 3 ; 2R

5D3J)H I)3 *,7D7*,7*H7 -; !7,)'& 0I E*) -*)3 P)* J M-I3,' D -5D' -, EE 5I3) -*' *'EIHG')'H)E7' M7 5)JD7 G)DE .)HH- ,'E-'*)IHG M7 =G' -' G7 E) 7"' . *7*' -; 7 -,- IE')*,' -' G7 =7*7)3), -*' -*' 2 G7 EI087H_^b)E -'073 7P7 G)' G7 7 M)E E-57 L *,' -;')HL*-M37,=57*' -; !7,)*'EID 75)HJ -*' G7 D) ' -; G7 #7 E)*' L *=E')* 7 -' -' J IE' G-I=G G7)HL*-M37,=57*' 5)J G)P7 077*'*-' 5IHG 5-7 G)*')';-5)3 J')*,' G)P7 5D-E7.'*-'-*7 -IE -03=) -*E' G7 7E,7*H7 -; J IE')' G7 !7,)*' -I 'MG HG E)EE7 7,' *')35-E'7P7 J*)) P7 -;'G E3 ;7 07;-7 G7 07H)57 L *=' *7+D3 H)037 ;' #7 E)' M)E *,7a D7*,7* ^b 07H-57E G- -I=G3J * 733 = 037 -*' G7 EIDa D-E -*' G)' EG7 M)E)'=7) [' !7,)*';7I,) - J' *' EIHG H)E7E G7 7E,7*H7 -; G7 -M*' # *H7)' G7 H)D)3 -; G7 EIN7)*' E.'H-*E)* 3J ,7E 7,' -' 7P7*' 7QI 7,' 0J G7 EID7 -'#-M7 \' MG HG E77E *' G7 D 7E7*H7 -; G7 E-*')*,' G7 ' G7 07E' E7HI J)=) *E' ,E);;7H -*' -' 70733 -*2 -*' G7 D) ' -; G7 ;) G7 ')DD7) E G)' J IE' MG 37)' G7 !7, *' -I ' -0E7 P *=' G7 I*M) 3 L7 75D7 '-; G7 7+ E *=' =7*7a) -*' -; !7,7E' MG-' G),' *-' E77*')*J)H I)3 E7 P H7')*,',7ED E *=' G7 D7 E-*)3 HG))H 7' -; G7 5-*) HG ^^' MG-' 37,')' 3I+I -IE 3 ;7' HG 7;3J)' H0))*)')5 ,' 7I*IHGE' H-*HI0 *7E')*,' ,)*H *="= 3E ^' 7E-3P7,' -*') E *=' G7 E)*,) ,' -; 70733 -*')*,' E77L *=')')*J) 7' -' ; 77 G E -M*' H-I* J' '5)J 07 EIED7H 7,' G)' G7 #7 E)*' D *H7 M)E *-')H I) 7,' E-373J 0J D-3 H)3 5- P7E' -' 7) *7E' W- -)E)*E' EIHG)E

L' 2' 8' F!' 6' 1A' 8' "! $=>;2' '@9''! H6
:+ *02 7< 2>' 2 ; 2' /1' . ?=20 ;18B' ' >' M= ;0 6 2;818B ; '1?? 0G0 708 0260' 2' ;<0' 1>;' 8 0?>0S<080
L' A7180';<0'7'?6B' /' A0'1>

>< S2' S ;<' 80>706;' ; ';<0' 18;<12' 123' 8A02 12' 78 260>' Q 16 ;' o &' '%95R' 123' ; ';<0' 08 3>' 0$ >07<' o ' + ' 'G. '%' E "! H6 R
P' 8 >;' > '$ '&' E %
^$3 DP 5 %' H')5 D'

G7 HGE7 7*)GE) 7 EG-M* -G)P7 077* 0J G7 *' E7 D -GE G7 J-L7 -;)#-M7 MG HG G), E- = 7) 3J H- ID 7, ; G), *- MG-33J 3) ,)E ,7 G7 M- EG D -; 5)N, b 5 IE G)P7 077* 7+ 7573J , E)E 7;I3&)*, J IE D))J G)P7 M EG7, 0J G E 70733 -*)E 5 IHG -P *, H) 7 G7 G-*-I -; G E 73 = -* :)E -0) *)3-; 7 D-E -* ;- G E *) -* ; G7 !)= -HHID 7, 7)33J G7 D-E -*) G7 ! 7,)* -I MG HG 7 -a ,- IE)EE =*E -G75 ;G7J \M7 7 G73, * G =G G-*-I 0J G7"L *=)*, EG) 7, *G E E-P7 7 =* J]^O ;G7 D 7E" , ,7* 5-*) HG $)E D7 D7 I)33J , 7)5a *=)*, D7 D7 I)33J 7;7 *= G E , 7)5E -G7 !)=)* E77 E ;- 7+D-E -*)*, G7* =I , *= G E)H -*E 0J G7), P H7 G7J 7*, 7 7, G 5 G7 73 = -IE N7)3 -; G7 J-I*= W- -)E)* 5)J P7 J *) I)33J G)P7 077*) -IE7,)*, G7 H-*7E * - MG HG G7 D3I*=7, 5)J G)P7 077* * G E 7J7E *- E- 5 IHG)*) -*)3 E I==37)E)H IE), 7)=) *E G7 *; ,73E M 33 07 ;-I*, G7 7); 7 G) 73 = -IE ;7 P-I)* a 5) 7, G7 #7 E)*E *- 5-E -; G-E7 M) E 0J MG HG G7J ED 7), G7 , -5 * -* ' 7 5)J EIED7H G7 7a ;-7 G-I=G 5 IE 07), 5 7, M7 H)**- D -P7 G))73 = -IE 5- P7 M)E)5-*= G-E7 MG HG 37, G75 -5)L7 G7 ; E 7;;- E); 7 *, 7D7*, 7*H7 HH- , *= -G7)HH-I* -; G7 E I==37 bMG HG

-' 00 1D .0 77 %"F %"& +' <0 80? K => K8 =23 >' N=>;' ; =6<03 2' 20 8 ;S 7?160> DB' 6 ?1>' 0 A1I0> B2N> 1>> K2' 1> 1' 801> 2' / 8 < > 80M=0>;' ; ' ?01.0 6D1;121' 1' 30> 80 ; ' //08 >168 / 60 / 8 ;<0 I 2K' S< 6< 1771802;?B' <0 6122 ;' 3 '12BS<080 D=;' 2' < > S2 6 =2;8B Q7' @, "R' 23 <0 A1I0> < A' 6?1 A' ;<1;' ;<0 K 3> <1.0 >; 8803 < A' =7 ; '=2308;1I0 < > 02;0878 >0 Q7' @, @R :' 08 3'9 %X, ' 00 1D .0 7

"%& 2 ;0 a' D 3' %, F %, & %"% T <0 >; 8B ; ?3 DB' 08 3 ;=> > M= ;0 =230>08. 2K' /6803 ;' ;' > 1' A080 >0M=0? ; ' A0 8 A12; 6 ;1?0 / 12312@' B2 o 23 1871K=>' S< 6< <0 780/08> ; ' ;<800 ;<08 M= ;0 3 /0 /0802;' >; 8 0> 6 26082 2K ;<0 018?B ? /0 / B8=> Q ' // R' <0 21881; .0 / 6 ?1> Q 8' ' R' S< 6< > / ?? S03 2' ;<0 ;0G;' 3 0> 2 ;' 6 A0 ; ' => 2' .08B < K< 1=;< 8 ;B! D=;' ;' > K817< 6' ;< 8 =K<?B' 8 02;1?' 123 2

D7* *=' -;' G7' *, I3=7*H7' MG HG' G7' G), '=)* 7, 'G 5 '
E J)=7E' ;- GM G' nEI55-*7, ')*' -;; H7 ' * -' G E'
D 7E7*H7 ')*, ' - , 7 7, ' G 5' -')L7')' 0-, J' -;' G- E7a
57*' DI EI7' G7' #7 E)*' D *H7 ')*, '0 *=' G 5' 0)HL '
7 G7 ')3 P7' - ' , 7), ' G7' -;; H7 ' -07J7, ' -P7 --L'
J IE')*, ')**-I*H7, 'G E' 7)*, & ID-*' MG HG' J IE'
7+D 7EE7, ' G E' D7 ;7H ' M 33 *=*7EE' -' 7 I *' 0I ' D -a
D-E7, ' G) ')E' ' M)E' 3) 7 ' G7J' EG-I3, ' , 7;7 ' G7 '
2E) ' 33' G7' *7+ ' ,)J ' G7' ! 7, 7E' H-*E7* *=' J IE'
;7)E 7, ' G75 ')*, ' EIHH77, 7, ' *' 5)L *=' G75 ')33'
, I*L& G7*' 5-I* *=' G E' G- E7' G7' -, 7' -;;') ' ; I33'
ED.7, 'M G' G E') 7*,)* E')*, ' 7)HG7, ')' #7 E)*' -I a
D-E ' MG7 7' G7' G), '))*=7, 'M G' G E' ;) G7 ' G) ' G7'
RG-I3, ' ; *, ')' 0-, J' -;' #7 E)*' --DE' ' ' G7*' G7'
! 7, 7E' G), ' E37D ' -;;' G7 ' , I*L7**7EE ')*, ' ;-I*, '
G7 ' D E-*7 ' =-*7 ' G7J' DI EI7, ')*, ')=) *' -P7 a
)L *=' J IE' MG-' M)E' *-M') ' G7' G7), ' -;')*') 57, '
;- H7 ' 7*=)=7, ' G 5 ' G7J' M7 7' G-M7P7 ' , 7;7) 7, '
M G' = 7) ' 3-EE')*, ' ;- H7, -' 7 7) ' MG 37' J IE'
G)P *=' 07) 7*' G75' -;;' 5), 7' =--, ' G E' 7EH)D7' * -'
#7 E)
' G7*' E J)=7E' G7) , ' MG) ' G), ' G)DD7*7, ' G7' M)E'
= 7) 3J' P7+7, &)*, ' E5 *=' G E' G=G b' G7' 7+H3) 57, '
\' G m ;--3 ' G-I' L*7M7E ' M733' G) ' ' 0-- E' *- ' -'
G7)D' ;)P-I E' -*' G7' P 37& J7 ' , , E' G-I' EI;;7 ' GJa
E73;' -' 07' = I337, ' 0J' E5-- G' M- , E&)*, ' E-' G-I' G)E'
0 -I=G ' ID-*' GJE73;' G E' 5 EHG 7;' 6I ' 7P7*' *-M'
G7' EG)33 ' *- ' =7 ' -; ' EH- ' ; 77]' *, ' >*E)* 3J' G7'
E7* ' ;- ' G E' =7*7)3E')*, ' H-55)*, 7, ' G75 ' -' H-337H '
G E' G-E ')*, ' D -H77, ' -' 7, IH7' #7 E)' -' -07, 7*H7 '
G 77' G-IE)*, ' HG) - E' M-' GI*, 7, ' G-IE)*, ' G- E7

)*,')' 5 33 -*' ;-- 57*' F<' M7 7' E--*' 0 -I=G' -a =7 G7 '&)*,' M G' G7E7' E J)=7E' *' D7 E-*' *P),7,' G7' 7P-3 7,?D -P *H7')*,' 7*=)^=7,' G7') 5J' MG HG' J IE')*,' G E' ;) G7 ')50JE7E\' G),' H-337H 7,' ;-' ,7;7*H7' G E' H-*E E 7,' -;')' GI*, 7,' HG) - E ; ; J' G-IE)*,' G- E7557*')*,' G 77' GI*, 7,' G-IE)*,' 3 =G ") 57,' ;-- ^b' MG-' M7 7' ,)M*' ID' *' ; -*' -;')' ;- ; 7,' -M*' *7)' G7' ; -* 7 ' G7' ; E' ,)J>E' 0) 37' M)E' 3-*=')*,' 03--,J' 7 5 *) *=' M G-I')*J?' ,7H E P7n),P)*)=7' -' 7 G7 'E ,7& 0I ' -*' G7' E7H-*,' ,)J' E J)=7E' 5)L *=' EL 3;I3 IE7' -;' G E' EID7 - ' *I507 E' =) *7,')' = 7) 'P H - J')P *=' ,7)HG7,' -*7'GI*, 7,' G-IE)*,' 57*' M G' - ,7 E' -' 5)L7')' H HI ')*,'=7' * -' G7' 7) ' -;' G7' -M*'G7' 7*7M7,' G7'))HL&)*,' MG7*' G7'#7 E)*E' M7 7')33' * 7*' -*' G7' 0) 37' *' G7 ' ; -* ' G7' --DE',7)HG7,';733' -*' G7' H J')*,' --L' ')35-E'07;- 7' E',7;7*,7 E'M7 7')M) 7')50JE7E'MG-'H-55)*,7,' *' G7' -M*'M)E' 5-)33J' M-I*,7,')*,' ;733' * -' G7' 7*75J>E' G)*,E' G7') 5J' *' G7' ; 73,' ' ; *, *=' E73;' 07 M77*' M-' ; 7E' 0 -L7')*,' ;37,' -M) ,E' G7' * 7 - ' 07*' -*' ,7;7*, *=' #)E) =),)7' G7' H)D)3' ! 7)*MG 37' E Ja)=7E' G)P *=' = P7*')50JE7E' G-*-I)037' 0I)3' D 7EE7,' -*' *' DI EI

G7' H-I* J' G),' *-M' 07H-57' I==7,')*,' , ;; HI3 ' 67 M77*' #)E) =),)7')*,' G7' D3)H7' MG7 7' G7' M-' ,)JE> 0) 37' M)E' ;-I=G ' 3)J')' 0) 7 ' -;' 3-; J' G 33E

L' <0 2=AD08>' <080' 180-0G60>> .0' ' D8 2K' ;<0A' S ;< 2' ;<0' 812K0' /' 78 D1D ? ;B' S0' >< =?3' >;8 I0' // 1' 6 7<08' /8 A' 016<

2' ;<0' 21881; .0' /' 6 ?1>' ;<0' /1;<08' /' B8=>' >' 61??03' ;8131;0>' ! D=;' 1>' ;< >' >' 608;1 2?B' 26 8806;' ;<0' 21A0' <1>' D002' 1?;0803' 2 ;<0' ;0G;

L' 6B;? 03' 6<18 ;>' 0377181' $ 6

; M & 166 83 2K' ;' 6 ?1>' ! S< 6<' >' M= ;0' 7 >> D?0' 1>' 2' ?1;08' ; A0>' ;<0B' S080' 608;1 2?B' =>03' DB' ;<0' 08> 12>' 0* 2' N@ ' . '%' E 5,'! . '&' E "@ R

0?;1>;>' 166 83 2K' ;' 6 ?1>#' ;<1;' >' ;8 7>' S< >0' 0M= 7A02;' S1>' <1?/S1B' D0;S002' ;<0' 83 218B' <01.B' 123' ? K<;' 18A03

M P7E 7E - 7,' G7d H-I)=7' -;' G7' #7 E)*E&)*,' I * *=' ID-*' G7 ' ;-7' G7J' 5),7' 'EI,,7*' ;I -IE' HG) =7' G7' ! 7,7E')E -* EG7,')*,'-P7 0- *7'M7 7' , P7*' G7),3-*=' ,-M*' G7' 0 33')*,' 2;733' * -' EIHG' H-*;IE -*' G) ' G7' #7 E)*E' E37M' E + J' G-IE)*,' -;' G75

33' E J)=7E', 'G-' ,7E E'; -5'G E'))HL' G7' 2)I G- J' MG-5'M7' G)P7' 077*' ;-33-M *=' G7 7' -')' = 7)'7+ 7*' ;) 3E' IE')*,' M7' G)P7' -*3J')' ;7M' EH) a 7 7,2*- H7E^; -5'MG HG' -' 7"H-*E IH' G7' H3-E *=' EH7*7E' -;' G7' M) ' 'M-I3,' E775'; -5' G7E7' G)' E J)=7E' E 33' 5) *) *7,' G7' -;;7*E P7')*,' G)' G7 7' M)E')' ; ; G' 0) 37' *' G7' 557,) 7' *7 =Ga 0-I G--,' -4;'#)E) =),E7'MG7 7 *' G7' M)E' H-5D37 73J' ,7;7) 7,'0J' J IE'MG-' -I 7,' G7' ! 7,)*') 5J'")*,' D 7EE *=' ID-*' G75' *' G7 ' ;3 =G ' --L' G7 'H)5D' 33' G7' *E =*)'-;' ! 7,)*' -J)3 J';733' * -'G E'G)*,E'&)*,')5 ,' G7')HH3)5) -*E' -;'G E') 5J'G7')EEI57,' G75')*,' M)E' E)3I 7,' 0J' G E' E-3, 7 E' n. *=' -;' ! e,)')*,'#7 E)]' ! 7)*MG 37' E J)=7E' G),'E-I=G' ;-'E);7 J' *';3 =G'& G7'= 7) 7'D) '-;'G E') 5J'G),' , ED7 E7,')*,' G7' M)E' 37;' M G' -*3J')' ;7M'; 7*,E'& MG-' E 33'),G7 7,' -' G E' ;- I*7E b' -I3,' G7' G)P7' 7)HG7,' H0))*)'G7' 5 =G'G)P7' = 7) 3J'D -3-*=7,' G7' E I==37'& 0I'G E' 7*75J'D 7EE7,'G 5'H3-E7'&)*,' 07 *=' H-5D7337,' -')*' 7*=)=757* ' G7' *Q' -*3J'EI;a ;7 7,')'H-5D37 7' ,7;7) '0I' M)E' 5),7' D E-*7'0J' G E';- I*) 7'),P7 E) J b

X >' ;81D ' G.' 5' E' &I' 3' 6' G'"@' E '"! 123' 08 3' '%"&' <080' >'1?> '1'7181K817<' /' 6 ?1>' 1/;08';<0' ' &S< 6<' >' A7 8;12;' Q7'@,'R

T /' S0' A1B' 6803;' 3 8=>' >;B1K0>'?1 3';<0'D?1A0' /'< >'30/01;' 2' < >' K02081?>' S< A' <0' 68=0??B 7=2 ><03'S ;<'301;<' < >' ??9N=3K03' >0.08 ;B' 78 3=603' K801;' 3 >6 2;02;' 1A 2K' ;<0' ;8 7>' S< ' ;<801;0203' ; ' A=; 2B' 2' 6 2>0M=0260' Q 3' 6'%'&'1R

L' 08 3 ;=>' 6 ?1>' 123' $=>; 2' 1??' 1K800' ;<1;' >;B1K0>' 1>' A130' 78 > 208' 1/;08' 1' D1;;?0' ;0> 1>' >1 3

6J G E H)D I 7 G7 ! 7,)* 5-*) HGJ M)E 0 -I=G)0 ID 3J -))* 7*, E J)=7E G), *-' E-*' -))L7 G E D3)H7)*,' H-* *I7 G7 E I==37' P7*' G), ' 077* - G7 5E7> G7 H)D I 7 -;' G7 5-*) HG M-I3,' D -0)03J G)P7 *P-3P7,' G E D7-D37>E EI05 EE -*' *' G7)E' G7 *=' E E-' ,7* ; 7,' M G G E L *=, -5' G) ' G7 D-EE7EE -* -;' G7 -J)3 D7 E-*' E 7=) ,7,')E H-*P7J *=')' G7 D-EE7EE-')33 7=)3 =G E' J IE')DD) 7* 3J' G), ' *-' *77,' 7P7*' -' 07E 7=7 H0))*)& G7 MG-37 ! 7,)*) 7' -=7 G7 ' M G E ,7D7*,7*a H 7E') ' -*H7 EI05 7,' -' G 5' -*' 37) * *=' MG) ' G), ' G)DD7*7, ' G E 7), J EI05 EE -* M)E *-' ,-I0''. D) 3J -M *=' -' G7 =7*7)3 7H-=* -*' -;')' H3-E7 H-**7H -* 07 M77*' ! 7,)')*,' #7 E)' MG HG 5), 7 G7)*E;7 ' -;' 5D 7 ; -5' G7 -*7 -' G7 - G7 ' 0I ' E3 =G 3J =)33 *=' -' G7 EIO87H 7,' D-M7 ')*,')' 5) 7 ' -;' H-5D37 7 *, ;;7 7*H7 -' G7 ,7D7*,7*' H-I* 7E' +H7D ' *' E-' ;) ')E 73 = -*' M)E H-*H7 *7, ' G7 HG)*=7 ; -5' -*7)* H)H7 -' G7 - G7 ' M-I3,' 5)L7 EH) H73J)' D7 H7D 037 , ;;7 7*H87 -' G7 EIO87H E -;' R7 G7 ' L *=, -5 ' G7 3)M -;' G7 E) 7 M-I3,' E 33 07 \ G7 3)M -;' G7 ! 7, 7E)*,' #7 E)*E]? ;; H)3 75D3-Ja 57* E M-I3,' 07 -D7*' -' G7 D7-D37 -;' 0- G H-I* 7E b P7*' G7 ;) 57)*,' =3- J -;' 5D 7 M-I3,'))HG ' *' G7 5 *, E -;' 57*')35-E')E 5 IHG -' G7 -*7 *) -*')E G7 - G7 b ;' ! 7,)' , 7EH7*,7,' ; -5' G7 ' D 7"75 a *7*')*L' ' M)E -' -HHIDJ)' E) -*' -*3J)' 3 37

;<1;' <0 S1>' ;1I02 2' 6D1;121' S<080 <0 <13 1;;0A7;03 ; ' 6 2601? < A>0?/ 2' ;<0 71?160 F> *' (*' E "R' >0>' A130 < A' /1?? 2' D1;;?0 S ;<' K8120>' ;<0 8A02 12 I 2K F5 0 ' "&R X 12'. '&' A7180 >;<08 '%C L 2' ;<0 < K<' 0A7? BA02;>' / ??03 DB' 030>' =2308 ;<0 08> 12 (2K>' >00 . ?' . ' /' ;< >' S 8I ' 123 6 A0

7180 08 3' ' % ' ' %' "!' . ' C@!' . '&&' ! 12' G '%!' $ 'I * ' ?' ' 18 '%@' E ' ! ?' . ' 18 '%@' E ' +' L <B' I 2K3 A' >' 3 . 303 123 K .02' ' ' 1 ' 123 08> 12> P 12' $' "&' A7180:' ;<0 0A7? B0 A02;' /' ;<0 S 83>' M 1 !$ ' N ; 61' ? - +' DB' ;<0 800 I' S8 ;08>' S<080 ;<0 80/080260 >' 801??B' ; ' ;<0 08> 12>

073-M' G7'G =G7E ')*,' -*7' MG HG' 37;' G7 ')' P7 J' , Ea *H ' EID7 - J' -P7 ')33' G7' EIO87H ')H7E ;' ' 07')EL7,' G-M' ! 7,)' *' G7 '' G-I ' -;' D7 3' H)57' -' 7H7 P7' *-')EE E)*H7' ; -5' G7' = 7) ' #-M7 E' M G' MG HG' EG7' G),' 5),7' EIHG' H3-E7')33)*H7EO6)0Ja 3-*)')*,' J,)O G7')*EM7 ' M-I3,' E775' -' 07' G) ' J,)' M)E' --' 75- 7' ; -5' G7' EH7*7' -;' E ;7' -' 37*,' G7 ' 7;;7H P7') , ' MG 37' H HI5E)*H7E G),' -HHI 7,' *' 6)0J3-*)' -' ,7)HG' G) ' E) 7' ; -5' G7 ')*,' 7*,7 ' ' I*; 7*,3J' G7' = 7) ' L *=' 70IHG),*7NN) ' 0),' G7' 077*' -*' G7' G -*7 ' M-I3,' I*, -I0 7,3J' G)P7"H-57' -' G7')EE E)*H7' -;' G E' 0 - G7 " *"3)M ' MG7*' G7' ;- a I*7' -;' M) ' HG)*=7, ')*,' ' 07H)57' 7P ,7* ' G) ' G E' H -M*' M)E' *' ,)*=7 ' 6I ' 70IHG),*7NN) ' G),' , 7,' *' 6 ' CB?' G 77' J7) E' 07;- 7' G7' #7 E)*' 7P-3 ' 0 -L7' -I ' E' E-*' P 3" ! 7 -,)HG ' MG-' M-I3,' D -0)03J' G)P7' 5) *) *7,' G E' ;) G7 >E')3a 3)*H7E ' G),' EI P P7,' G 5' 0I ' M-' J7) E' 4 G7' G),' 077*' 5I ,7 7,' *' ' CC@' 0J')' 0 - G7 " *"3)M ' 7 "' =)3"EG) "7N7 ' - ' 7 =3 EE) ' MG-')EH7*,7,' G7' G -*7' *' G) ' J7) ')*,' 7 =*7,' 33' 6 ' CCC' G E' D *H7' M)E' H-*E7QI7* 3J' -*' G7' G -*7') ' G7' 57' -;' E J"')=7E>E' *77, ' E' G7' G),' EIDD3)* 7,' G7' G-IE7' -;' 70IHG),*7NN) ' G7' M-I3,' *) I)33J' 07' -*' 0),' 7 5E' M G' G) ' 5-*) HG>E' ! 7,)*' H-**7+ -*E&)*,' M7' 5)J' EIDD-E7' G) ' G7' E)M' M G' D37)EI 7' G7' ;)33' -;' +_D-M7 ' -' MG HG' D 7 7*,7 E' ; -5' G7' 70IHG),*7NN) ' ;)5 3J' M-I3,' G)P7' 3--L7,' ;-' EIDD- ')*,' H-I* 7*)*H7& *' H-*H3IE -*')' ;7M' M- ,E' 5)J' 07' E) ,' -*' G7' =7*7)3' HG))H 7 ' -;' G7' ! 7,)*' 5D 7 ')*,' G7' H)IE7E' -;' E' 7) 3J' 7+ *H -*' ' ' G7' ! 7,)*' 5D 7' M)E' *' 7+ 7*')*,' ;7 3 J' -;

* !

7 - J 7QI)3 ;* - EID7 - - G EEJ)* E 7 HG7, ; -5 G)=7E)*, G7) 5)*)*, 7E7 -* G7)E \ - G7 P7)3JE ID-* G7 ' 7E)', E)*H7 -;)0-P7 M7* J, 7= 77E -)0-I ? 5 37E - 5 - G - -I G M)E H-5D)) P73J *) -M 07 *= H-*; *7, 07 M77* G7 63)HL 7) G7)IH)EIE)*, G7)ED)* -* G7 -*7 E, 7)*, G7 IDG) 7E)*, #7 E)* (I3;- * G7 - G7 E = 7) 7E M, G MG HG M)E -M) , E G7)E M)E)0-I * *7)*, E =)E MG HG M)E -M) , E G7 ' 7E M)E)0-I ;-I , 7= 77E E) 7) M)E D -0)03J *- 5 IHG EG- -; C EQI) 7 5 37E GIE M)E)E 3) =7)E (7) 6) *)H7 D) *)*, #- I=)3 DI -=7 G7 *; 7 3 J E P) -IE D) E M7 7 P7 J I*7QI)3 #- -*E -;0- G ! 7,)E -;#7 E) -; 57*) 07))*,)DD), -H) M7 7 HG)*, D -, IH P7 & 0I * *) 33 G7E7 H-I* 7E G7 7 M)E) 3) =7 QI)* J -;0) 7* 5-I*) *)*, * ! 7,) !)=*))*, #7 E) G7 7 M7 7)H E -; ,7E7 ; M7 7E 5) 7 G7 7E-I H7E -; ! 7,) ; -5 G7 ,)) ;I * EG7, 0J 7 -, - IE *G E)HH-I* -; G7 #7 E)* 7P7*I7)*, H-5D) 7 G75 M G G-E7 -; G7 EEJ)* 5D 7)E *, H) 7, 0J G7E)57 , -HI57* ^b M7 EG)33 ; *, 7)E-* -H-*H3I, 7

:! A0 1=;? 8 ; 0> 1 6 ?1> 0G;023 _ 0 03 12 A7 80 A=6< /=8;<08 01>;S183 66 83 2K ; ;< S8 ;08 2 ; 2?B B861 1 123 189 ;< 1 D=; 16;X 1 123 16 1QoR S080 78 . 260 /;<0 A7 80 K .08203 DB >1;817> S< >=DA ;;03 ; ;<0 . 6; 0 8 => B8=> =; D0;;08 1=;< 8 ; 0> ;0??=> ;<1; B8=><13 ; 803=60 ;<0>0 6 ;A;8 0> Q 08 3 % 5 ; 0> 1> > " (* E "" 123 E5 R L 66 83 2K ; 08 3 ;=> 03 1 ;>0?/ /=82 ><03 ; 08> 1@ , ;1?02;> ;<0 1>7 1=> 123 ;<0 8 20 K<D =8> 2 ;<0 < ?12 6 =2;8B ", , ;<0 80 A02 12> @, , ;<0 170 8 1=> 8 D08 12> 9", , ;<0 >6< <1802 123) ;<08 ;8 D0> 2 ;<0 ?16I 01 5, , 1DB? 2 1 123 >>B8 1 /=80 2 ><03 %, , , ;1?02;> D0;S002 ;<0A ! S0 A1B >=77 >0 2 1D =; 0M=1? ><180> ?? S 2K , , ;1?02;> ; >>B8 1 ;< > S =?3 K .0 1> ;<0 >=A 81 >03 DB ;<0 08> 12> /8 A 1;817 0> 780. =>?B 26?=303 2 03 1 ", , ;1?02;> /=8;<08 >=A =>; D0 13303 / 8 17713 6 1 Q 26?=303 2 08 3 ;=>> ;< 83 >1 7B ">1B ", , ;1?02;> ! 123 / 21??B > A0;< 2K A=>; D0 1?? S03 / 8 08> 1 >1B 5, , ;1?02;> 0 ;<=> 8016< 1 ; ;1? / " , ;1?02;> <0

G) 8‘ 7+H7D‘ , I *=‘ G7‘ ;7M‘ J7) E‘ MG7*‘ =JD‘ M)E‘)‘ D -P *H7‘ -;‘ EEJ)‘ G7‘ 7E-I H7E‘ -;. G7‘ G ,‘ 7+a H77,7,‘ G-E7‘ -;‘ G7‘ 7H-*,‘ ! -*) HGJ 2
G7‘ M7)L*7EE‘ -;‘ G7‘ 5D 7‘) uE7‘ HG 7;3J‘ ; -5‘ E‘ M)*‘ -;‘- =)* E) -*‘ H-3)E‘ -;‘)5)EHIE‘ *,77,.‘ *‘ G7‘ 3-*=‘ D)EE)=7‘ ; -5‘ MG HG‘ -I‘)HH-I*‘ -;‘ G72 E I==37‘ 07 M77*‘ J IE‘)*,‘ E J)=7E‘ G)E‘ 07X*2)L7*‘ 7D 7E7* E‘ G7‘ !7,)*‘ 5D 7‘)E‘ , P ,7,‘ 3 L7‘ G7‘ #7 E)*‘ * -‘)‘ *I507‘ -;‘% % K^ 0I‘ G7 7‘ E‘ *-‘ K 7)3 = -I*,‘ ;-‘ 073 7P *=‘ G)‘)*J‘ EIHG‘ - =)* E) -*‘ M)E‘ D)H E7,‘ *‘ !7,)*‘ 57E‘ -‘ -‘ ,-I0‘ G)‘) IE‘ JE)ED E‘ M)E‘ G7‘ - = *) - d-;‘ G7‘ E);)D)3 JE75 .‘ G7‘ !7,)*‘ 5D 7‘ 3 L7‘ G7‘ EEJ)* ^‘ M)E‘)‘ H-*=7 7E‘ -;‘ L *=, -5E‘ 7)HG‘ I37,‘ 0J‘ E‘ -M*‘ *) P7‘ D *H7‘)E‘ E‘ 7P ,7*‘ ; -5‘ G7‘ H)E7‘ -;‘ #7 E)‘ MG7 7‘)50JE7E‘ M)E‘ *-‘ E))D‘ 0I‘ 5-*) HG b‘ IHG‘ - =)* E) -*‘)E‘ M)E‘) 75D 7,‘)DD7) E‘ -‘ G)P7‘ 077*‘ H3I5EJ‘ *‘ G7‘ 7+ 757‘ G7‘ !7,7E‘ FM7‘) 7‘ -3,<‘ *3J‘ H3) 57,‘ , 7H‘ EIN7) * J‘ -P7‘ G7‘ *) -*E‘ 5a 57,) 73J‘ ID-*‘ G7 ‘ 0- ,7 E& 75- 7‘ 07E‘ G7J‘ D3)H7,‘ I*,7‘ G7E7‘)*,‘ 3--L7,‘ -‘ G75‘ -‘ H-337H‘)*,‘ 75 ‘ G7‘ 0I 7‘ -;‘ G7‘ -I 3J *=‘ H-I* 7E b‘ ‘ E

<0‘ >1;817 0>‘ 6 2;1 203‘ S ;< 2‘ ;<0‘ >>B8 12‘ A7 80‘ 1;‘ ;>‘ A >;‘ /? =8 >< 2K‘ 708 3‘ S080‘ ;<0‘ @;<‘ Q ? 6 1R‘ ;<0‘ ;<‘ Q B8 1R‘ <1?/‘ ;<0‘ ‘ ;<‘ Q KB7;‘ B8020‘ H6 R‘ ;<0‘ &;<‘ Q => 121R‘ ;<0‘ C;<‘ Q >>B8 1‘ 123‘ 10 DB? 2 1R‘ 123‘ 1-718;‘ Q>1B‘ <1?/R‘ /‘ ;<0‘ %, ,;<‘ Q 03 1R‘ 6 1‘ K1.0‘ , ,‘ ;1?02;>‘ B8 1‘ 5 , ‘ >> 1‘ 5, ,‘ >0 >B8 1‘ 123‘ 1DB? 2 1‘ %, , ,!‘ ; ‘ S< 6<‘ A1B‘ D ‘ 13303‘ / 8‘ <1?/‘ KB7;‘ 5 , ‘ 123‘ / 8‘ <1?/‘ 03 1‘ "" ; ;1?‘ "F" ‘ ;1?02;>‘ X
d /‘ S0‘ 303=6;‘ /8 / ‘ ;<0‘ >=A‘ ; ;1?/‘ "F" ‘ ;1?02;>‘ ;<0‘ 5 ,‘ 1?? S03‘ / 8‘ <1?/‘ KB7; ‘ ;<080‘ S ?? 80A1 2‘ "5F ‘ ;1?02;> %F ‘ ‘ ;<12‘ ;<0‘ 1A =2; S< 6<‘ 1668=03‘ ; ‘ 18 =>‘ /8 A‘ ;<0‘ ;8 D=;0‘ /‘ ;<0‘ 03 12‘ 78 . 260>
.‘ 8‘ ‘ ‘ ‘ 77‘ 5CC‘ 123‘ @, ‘
T <0‘ L 78 260>-‘ 177 2;03‘ DB‘ 18 =>‘ ;<0‘ 030‘ 2‘ 1DB? 2‘ Q 12‘ . ‘ %R‘ S080‘ 2 ;‘ >1;837>‘ D=;‘ 0 ;<08‘ K .082 8>‘ /‘ 70;;B‘ 3 >;8 6;>‘ 2‘ 1DB0 ? 2 1‘ 8‘ 708<17>‘ L‘ 6 =26 ?? 8> P‘ Q 00‘ .08>0‘ F R
2 00‘ 1D .0‘ . ?‘ ‘ 7‘ "@
T /‘ S0‘ 612‘ ;8=>;‘ >0>‘ K8120>‘ S1>‘ 1?> ‘ L‘ I 2K‘ P‘ /‘ 8A02 1
T =6<‘ >00A>‘ ; ‘ D0‘ ;<0‘ A012 2K‘ /‘ 1‘ .08B‘ D>6=80‘ 71>>1K0‘ 2‘ 08 0 3 ;=>‘ Q ‘ ‘ 13‘ / 2 R‘ ;‘ A1B‘ D0‘ 3 =D;03‘ S<0;<08‘ ;<080‘ >‘ A=6<‘ ;8=;<‘ 2‘ ;<0‘ >;1;0A02;

,-I0 ;I3 ;' G7J' F.337,' -*' G7' EI087H' *) -*E';-')*J' H-* *=7* E'-;' --DE2 '7'*7P7'G7)'-;'G7 ',-*=' E-' # -0)03J2 3 L7' G7' EEJ)*E' G7J' 5),7' G7 ' H-*QI7E E'2M G') 5 7E' H-5D-E7,' 7* 73J' -;'*) P7' E-3, 7 E2-' -;' G7E7' H-50 *7,' M G' =IHG' ;-H7E')E' M7 7' E7*' -' G7 ') ,' 0J' D *H7E' *')33)*H7' M G' G75' ' 2 .

G7' M7)L*7EE') E *=';-5' G E' 3)HL'-;'-=)* E) -*' M)E' *H 7)E7,' 0J')' H- ID -*' -;' 5) J 7 E' MG HG' H)IE7,' G7' !7,7E' ED77, 3J' -',7H3 *7' *' 7*7 =J')*,' M) 3 L7' ED ' G7' H-*QI7E' -;')' = 7)')*,' 3I+a I -IE' 5D 7' 0J')' G) ,J')*,' E 5D37')H7' E';-3a 3-M7,')35-E' -;2*7H7EE J' 0J')',7 7 -) -*' *' G7' HG))H 7' -;' G7' H-*QI7 - E' MG-' 3-E7' G7' M) 3 L7' R. I7E')*,' --' -; 7*',-'*-' 7D3)H7' G75' 0J' G7' 37EE' ED37*, ,' P I7E' -;' D7)H7' G E' 7*,7*HJ' MG HG' E' ;+7,' *' G7' *) I 7' -;' G *=E'),5 E' -;'07 *=' HG7HL7,' ;-')' MG 37' -')D ,3J' ,7P73-D7,')HH- , *=' -' G7' D-3 HJ')*,' HG))H 7' -;' G7' 5-*) HGE' MG-' G)DD7*' -' -HHIDJ' G7' G -*7' ;' G7' - = *)3' H-*QI7 -' E' EIHa H77,7,' 0J' M-' -' G 77')50 -IE')*,' 7*7 =7 H' D *H7E' MG-' 7*=)=7' *' 5D-)*' M) E')*,' 3)0-I' -' 7+ 7*,' G7 ',-5 * -*E')' G7' 7+D7*E7' -;' G7 ' *7 =Ga 0-I E b' ' M 33' 07' E-57' 57' 07;-7' G7' ,7=7*7)HJ' 07H-57E' 5) L7,' ;' -*' G7' - G7' G)*,')' D *H7' -;')' QI 7' 75D7 ' E73;" *,I3=7*')*,' E I, -IE' -;' 7)E7' H-57' -' G7' G -*7' M G *')' EG-' 57' -;' G7' - = *)3' H-*QI7E E'. G7' ,7 7 -) -*' M ' 07' P7 J')D ,' *' G7' D 7E7*' *E)*H7' ' G)DD7*7,' G)' G7' 557,)7' EIHH7EE-' -;' G7' ; E' H-*QI7 - 'M)E' -;')' D7)H7;I3 , E.' D-E -*' I*)50 -IE')*,' 3I+I -IE' *' G E' G)0 E' I *=')' 7 =*' MG HG' 3)E 7,')' 37)E' G J"; P7' J7) E

B

G7)0E) *7,)35-E MG-33J ; -5 5 3) J7* 7 D E7E&
)*, GIE)*7* 7=7*7) -* -; ! 7,7E= 7MIDM G-I
E77 *=)H I)3 E7 P H7 MG HG)3-*7 5)L7E G7 E-3, 7
' G7 E)57 57 G7 7 M)E)=7*7)3 E-; 7* *= -;
5)**7 E G7 3I+I J -; G7 -I H- ID 7, G7
-037E MG- ; -5 G) , J 5-I) * HG 7;) *E E 5D37
;* *- 7P7* E)P)=7 * G7 , 7EE)*, 5-,7 -; 3 ;7
07H)57 D-3 7 H-I 7 E 5)=* ; H7* * G7)DD) 73
HG- H7 * G. , 7)*,)P7 E7 -) 33 5*7H7EE) J 7+a
7 -* G7 7+) 5D37 -; G7 IDD7 H3)EE7E M-I3, 733
-* G7 3-M7 G-I=G * - D7 G)DE -) *J P7 J 3) =7
7+ 7* G7 - , *) J ! 7,7 *- , -I0 3-E E-57a
G *= -;G E -3, ,) *=)*, E)P)=7 J& ; -5 , EIE7 G7
07H)57 *7+D7 * * G7 5)*)=757* -;) 5E&)*, G7
M)E GIE *-3-*=7 = 7) 3J -07 , 7), 7,)E)E-3, 7
6I G7 M)E 7)33J *- P7 J 5IHG 37EE 0)P7 *- 37EE
H)D)037 -; 07) *= G) , EG DE G)* 07;- 7&^)*, *
-*3J 7QI 7,) ; ;7M J7) E -;) * *= -7*)037 G 5
-7H-P7 G 5E73;)*, -07 -*H7 5- 7)E =--,)
E-3, 7)E)*J *
" 6I * G7);;) E -; *) -*E)E *G-E7 -; 57* *
*7=3 =7*H7 -; 7* D -P7E ;))3 07;- 7 H)* 07 7D) 7, *
J IE E)M G E -DD- I* J D 7EE7, RG E), P)*)=7
)*, 7E)0GEG7, G7 EID 75)HJ -; G E *) -* 07;- 7
G7 I*G)DDJ 7;;7H E -; E J)=7E E D7)H7 D-3 HJ H-I3,
07 7 -P7, 7 L*7M G) G E -M* #7 E)*E D-Ea
E7EE7, G7 5 3) J ED * * E ;I337E P =-I & G7 ;73
G) G7 G 5E73; G),) 33 G7 QI)3 7E -;) EIHH7EE; I3
37), 7 & G7 5)J G)P7 G), ;) G * G E H)IE7 MG HG G7
M-I3, P 7M)E G7 H)IE7 -; 5)N,)=) *E G 5)* >b

-' 2' ;<0' .1? =8' /' ;<0' 30> 6?1 A 2K' 1' 3 . 20' >126; 2' ; ' < >'
1/;08';<0' 08> 12'6 2M=0>; '>00' 08 3' 1;;0A 7;f 126X >;B1K0>' >' 80K18303'
. '%%5' 123' 3' 6' G ' ' E 5!' 1>' <1. 2K' D002' 3078 .03' /' < >' I 2K0
123'6 A7180'1D .0' 77' FF' F& 3 A' DB' 1' :K 3' Q/S ' M %' "F '
00' 6' 1A' 8' ' !' 77' @, @' M=08B' 8A1V3'f
123'@, ' ' B8=>' >' 80780>02;03' 1>

%

Q7 %,FR

5 A ;E 1;A ; U &' ; 1 1 &A& &

;

c?" ! w) ," -' G7' G-3J' W- -)E 7 4O \' 5),7' 5-E'G-3J'W- -)E 7 ' * -')',73 H -IE'ED-'MG)'M)E'D 7P -IE3J' QI X' I* *G)0)037' - 'G),' *-' ' 5-E' W- -)E 7 ' H-*P7 7,' * -')',73 H -IE'. - 'MG) 'M)E'D 7P -IE3J'. ;;. I *"' *G)0)037')33' 7) G3J' 3 ;7' M-I3,'G)P7' 077*"KD-I 7,' ;- G'); 7 ' J)*75"$)78-

zc' ' \' * -')'HG) 5 *=' 7= -*'F'H- J7 7,<' -*7'M.HG', ,' *-' 7*8-J'D -ED7 J' G7'E7H-*,'F 7= -*<' * -.??.' ; E 4 *' -DD-E -*' -' ' E'= 7)',7E IH -*';-;' G7'3 P *='HI3 P) -*

c' ' \' E' G7'; E'07E'-;' 7= -*E')*,' H- 5 ; E' 'MG-')5' GI)"5)N,)'H 7) 7,' J)*75'$)78-'-;^=Q-,'H)D)03 J^' G7 7ID-*' *' -DD-E -*' -' ' *= -"5) *J E&' G7' 97) G'' ,7)3 *='H 7) 7,')Ù 5 =G J'E7 D7* ')*,'E*-M' G7'M- L'-;' G7' 7P)E

c' ' \ 7*' 5-* GE' -;' M * 7 ') 7' G7 7O M-' 5-* GE' -;' EI557 OzE7P7*' 5-* GE' -;' EI557') 7' G7 7O; P7' 5-* GE' -;' M * 7 &' G7'3) 7 ') 7' H-3,')E' -' M) 7 'H-3,')E' -' 7) G'R H-3,')E' -' 77E&' G7 7' E' 5 ,"M * 7 ' G7' G7) ' -;' M * 7 &' G7 7')33') -I*,' ;)33E' ,77D' E*-M&' G7 7' E' G7', 7E'-;' D3)=I7E

c' C' \'" E' G7'E7H-*,'07E'-;' 7= -*E')*,' H-I 7E' 'MG-')5' GI)"5)N,)'H 7) 7,' ()I' *'MG HG^' I=G,)' E' E I) 7,' G7 7ID-*' *' -DD-E -*' -' ' *= -"5) *JIE' G7' 7) Ga ,7)3 *='H 7) 7,'D7E 37*H7 ^MG HG' E^;))3' -'H) 37'0- G'E5)33')*,'= 7)

c' B' \' E' G7' 3; ,'07E'-;' 7= -*E')*,' H-I* 7E' ' ' GI ".5)N,)'H 7) 7,' G7'E -*=' G7'D -IE' ! -I I' G7 7"

□ a ' ' 2 @>

ID-*' *= -"5) *JIE' 7' 7) G",7)3 *='H 7) 7,' *' -DD-E a -*' -' 'M) ')*,'D 33)=7

c' ' _ E' G7';-I G'07E' -;' 7= -*E') *,' H-I* 7E' ' ' GI)"5)N,)'H 7) 7,' G7'G)DDJ'6)LG,'M G' G7')33'0)**7 ' G7 7ID-*' *= -" *) *JIE' G7' 7) G",7)3 *='H 7) 7,' *' -DD-E -*' -' 'OINN *='*E7H E') *,'D-E-*-IE'D3)*E[

c'A' \ E' G7';;G'07E' -;' 7= -*E') *,'H-5 7E' ' ' GI)"5)N,)'H 7) 7,' E)'z07M77*' !-I *') *,')LG, ' G7 7a ID-*' *= -"5) *JIE'H 7) 7,' *' -DD-E -*' -' ' G7'HI E7' -;' I*0733 7;

c'@' \' E' G7'E+G'07E' -;' 7= -*E')*2,'H-I* 7E' ' GI)"5)N,)'H 7) 7,') -JI' G7', ED7*E7' -;'M) 7 ' G7 7ID-*' *= -"5) *JIE' G7' 7) G",7)3 *='H 7) 7,' *' -DD-E -*' -' 'G) 3')*,'D-P7 J

c'? ' \ E' G7'E7P7* G'07E' -;' 7= -*E') *,'H-I* 7E' ' GI)"5)N,)'H 7) 7,' $)7L7 7 ' *' MG HG' ING)L)' E' E Ia) 7,' G7 7ID-*' *= -"5) *JIE' G7' 7) G",7)3 *='H 7) 7,' *' -DD-E -*' -' ' G7';) J'm.*) G) 'MG-'))HG7,'G7 E73;' -' 7 7E)ED)

c'??' \ E' G7'7 =G G'07E' -;' 7= -*E') *,'H-I* 7E' ' GI)"5)N,)'H 7) 7,' P)')0-I*, *=' *' P7 E' G7 7ID-*' *= -"5) *JIE'H 7) 7,' *' -DD-E -*' -' ' G7'HI E7' -;',7P)E) -*

c'? ' \' E' G7'* * G'07E' -;' 7= -*E') *,'H-I* 7E' ' GI)"5)N,)' H 7) 7,' G*7*)' *' MG HG' $7G L)*)' E' E I) 7,' G7 7ID-*' *= -"5) *JIE'H 7) 7,' *' -DD-E -*' -' ' G7' 7P 3' -;' *7+D)037'E *E'DE7,7)E E5

c'?A' \' E' G7' 7* G'07E' -;' 7= -*E')0,'H-I* 7E' ' 9 I)"5)N,)' H 7) 7,' G7' G)DDJ'))Q) ' G7 7ID-*' *= -"5) *JIE' G7' 7) G",7)3 *='H 7) 7,' G7' 7P 3' -;' *7+D)037')H E'D 7E7 P *=' G7',7),

c'? ' \' E' G7' 737P7* G'07E' -;' 7= -*E') *,'H-5 7E' ' GI)"5)N,)'H 7) 7,')7 I5) ' G7' M7)3 GJ')*,' 0 33)* ' G7 7ID-*'2 *= - 5) *.IE' G7' 7) G", 7)3 *='H 7) 7,' *' -DD-E -*' -' ' G7'E *' -;'M HGH);

zc'?C' \' *,' G7' *= -"5) *JIE' E' 7*,-M7,'M G' P) -IE' D-M7 E') *,' P) -IE';-5E' ' G7 7P7' G7E7^H-57' -*' 07 *=' *P-L7,' 0J' -*7' MG-' E')' M N) ,' G7*' G7' 5-E' G- 037' M HGH);' E *E') E7& G7*' ED *=' ,D' G-E7' MG HG' 7*,' -' 5I ,7') 8,' G7',7),7* *=' -;' G7'G7) & D-M7 ;I3) 7' G7J'0J

6)0J3-*)' 3 7E' M7E M) ,' -;' G7' = E')*,' H-*E E E' -;' M-' P)E' D3) *E' -' ;3) E' -*7' E I) 7,' 07 M77*' G7' M-' P7 E')*,' 0IE';- 5 *=' G7' 3-M7' D- -*' -;' G7' \' ! 7E-D-)5)]' -;' G7' (77LE')*,' -5)*EO G7' - G7' * 7 D-E7,' 07 M77*' G7' IDG) 7E')*,')0)')' 3-*=' 0I' *) -M'E D')3-*=' G7' =G' 0)*L' -;' G)')0-I*, *=' P7' G7' ;- 57' -;' G7E7' M-', E H E' E EG)D7,' 3 L7')*')*H 7*'$ (/ 8 G7' 5-I G' 7+ 7*,a *=' ; -5' ' -')5))G' G7' *7HL' 3J *=' 07 M77*' 6)=G,),')*,' 7E DG-*' -*' G7' = E' ! -G)5 57,')*,' ! -E) 0' -*' G7' IDG) 7E' G7' ;I33' 7+D)*E -*' -;' G7' 0-,J' -HHI *=' 07 M77*' 7 I')*,' 3' G G')*,' G7' D- * 7,' 0)E7' 7)HG *=',-M*' -' - *)G')' G7' 8I*H -*' -;' G7' M-' E 7)5E' G E')H' G7' 5) *' 7= -*' -;' G7')*H 7*' 6)0J3-*)' E')0-I' ' 5 37E' 3-*=')*,' ; -5' ' -' ? ' 0 -),' ' 5)J' 07' 7E a 5) 7,' -' H-*) *')0-I' ?A ' EQI) 7' 5 37E' G7')H' M7E' -;' G7' IDG) 7E' E E5)337' G)*' G E' E' 37*= G' *' G7' 57' -;' G7' 6)0J3-*)*' 5D 7' 5)J' 07' 7=) ,7,')E')0-I' C' 5 37E b' E')P7)=7' M , G' E' ; -5' C' -' # 5 37E' MG HG' M-I3,' = P7')*') 7)' -;')0-I' @ ' EQI) 7' 5 37E' GIE' G7' 6)0J3-*)' -;')0-D-LEE)')*,' 70IHG), *7NN)' 5)J' 07' 7=) ,7,')E' H-P7 *=')'ED)H7' -;' ' EQI) 7' 5 37E b ' ED)H7' 2)' 3 37' 7+H77, *=' G7') 7)' -;' G7' -M' -I* 7E G7' E5)33' D -P *H7' *H3I,7,' M G *' G7E7' 3 5 EO' E5)337' G)*' H- 3)*,' -' 73)*,' -' #- I=)3' -' 6)P))O07H)57' EI,,7*3J' *' G7' 3) 7' G)3;' -;' G7' E7P7* G' H7* I J' 9 1' G7' 5 E 7EE' -;')*' 7+ 7*E P7

;<0' 3 A 212;' 8160' /' * ' <1?9' ; ' ;<0' 780>02;' 6 1>;' /' ;<0' 08> 12' 31N1' =;' ;<0B' 80;1 203' ;<0 8' 78 0 =?/' >' 1' 3 >;1260' /'@5,' A ?0>' =;' A ; .0' 6<1816;08' S< ?0' ;<0' 1DB0 &,' A ?0>' A =>;' D0' 303=6;03' /8 A';< >' ? 2 12>' 6<12K03' ;<0 8>' 123' D061A0' 3 >;1260' 2' 166 =2;' /' ;<0' K8 S;<' 0A ;'V03 /' ;<0' 1??=. =A' 3=8 2K' "@' 602;=8 0>' -' 8 A' ;<0' 03K0' /' ;<0' 1??=. =A Q 00' . ?' ' 7' R

75D 7' *' G7' ;)33' -;' EEJ)')0-I' 9' B C'-')' 3 37' 3) 7 ' !7,)')*,' 6)0J3-*)')E')3 7), J' -Oa E7 P7, ^' , P ,7,' 07 M77*' G75' G7' 7+ 7*E P7' 7 a - J' ' E' M G' G7')HQI E -*E' GIE' 5), 7' G)' M7' G)P7' *-M' -' ,7)3' ' 7' G)P7' -' *QI 7' MG)' D- a -*' 7+)H 3J' -;' G7' D 7P -IE' ,-5 * -*E' -;' EEJ)' ;733' -' G7' 3-' -;' G7'), P7* I -IE')G-D-3)EE)' MG7*' *7P7G' H7)E7,' -' 07OMG)' M)E' G7' 7+ 7*' -;' G7' 7 - J' MG HG' M)E' I37,' ; -5' 6)0J3-*' *' G7' 3) 7' D- -*' -;' G7' E7P7* G')*,' G7' 7) 3 7' D- -*' -;' G7' E + G' H7* I J' 07;- 7' -I' 7)' I

-M' G7' 7P ,7*H7' MG HG' M7' D-EE7EE' -*' G E' D- *' E' G 77;-3,' ' H-*E E E' -;' H7)*' *- H7E' *' G7' 70 7M' H D I 7E' H-* 75D-) J' 7H- ,E' -;' ; E'") 7' G E - H)3' P)3I7' & -;')*')HH-I*' MG HG' E)*=73J' 5 *=37E' I G' M G' ;)037' *' -*7' -;' G7' 0--LE' -;' G7' D-H JDG)&')*,' -;')' D)EE)=7' -;' 67 -EIE' D 7E7 P7,' 0J' 9-E7DGIE' *' G E' M- L')=) *E' D -*' G7' H Da I)3' *- H7E') 7' H-*) *7,' *' 97 75)G' *')* 73')*,' *' G7' 0--LE' -;' *=E')*,' G -* H37E b' -5' G7E7' E-I H7E' M7' 37) *' G)' G7' 6)0J3-*)*' 5D 7' -;' G E' 57' 750)H7,' -*' G7' -*7' G)*,' G7' 5D-)*' H-I* J' -;' IE)*)b' -' 3J5) E' F 3) 5<' MG 37' -*' G7' - G7' ')*' ID' G7' IDG) 7E')' 37)E')E' G =G')E') HGD* EG 2' ; -5' G7*H7' 7+ 7*, *=' M7E M) ,' -' GI' !7, 7)*7)* ^')*,' E-I GM) ,' -' -') G7' D7 G)DE' * -' =JD b' G7' D-H JDG)3' 0--L' -;' 9I, G' 7*a 3) =7E' G7E7' 3 5 E' *' 7P7 J' , 7H -*' G)' G7')0IHG-, -*-E-' -;' G)' M- L' E')' 75 * EH7*H7' -;

=781' 7' %C@
b 97 75' ++P ' " '& +3P ' " B' & +; +' A" & 3' " &)*' ' A& P' '& P 3' ?" '& ' '++ P' ?" ' ? "? '& %%$' ?" ?' & ' G ' +++P ' B

T 00' 0>706 1??B' 12'. ' %' " "F' X $X80A' G?. ' "!' "' <8' GGG. ' ", ' :' $080A' GG. ' 59' ' A7180' V0I' GG G' %F %& L' $080A' G?. ' %59" '!' V0I' GG G' %C' ",

!' %

G7 7)3 70IHG),*7NN)' G7 7 H)*' 07 *-' ,-I0 '
G7 7 - 7E -;' G)'5-*)HG) 7 5),7 -'7+7*,'
7)E M) ,'07J-*,' IE)*)' * -'#7 E)&\'*- GM) ,'
-' *7P7G&\'M7E M) ,' -' 3H)' *' E)' ! *-&
)*,'E-I GM) ,' -' G7 P7 J' 0- ,7 E -;' G -D)\'
5-*=' G7 H-I* 7E I*,7' G E EM)J') 7 7*I57a
)7,' 3)5' #7 E)' EEJ)' 3H)' -737" J)'
J)'-;')5)EHIE'#G-7* H)'()3,77'(37),'6)EG)*'
9I,)7)' #G 3 E)' (-EG7*')*,' =JD' =7*7)33J'
G7 D)EE)=7 -;' 67 -EIE E -;')' 5- 7 D))3 HG)a
)H 7 ' G)E *-' 07) *=' -*' G7 =7*7)3 QI7E -*'
-;' G7 7+7*' -;' G7 6)0J3-*)*' 5D 7'0I' *Ha
,7*)33J' 'H-*; 5E G7 E)757* E -;'-I' -G7')Ia
G- 7E)E -' G7 *;3I7*H7 -;' 6)0J3-*' *' G7 '7E '
' 733E IE G)' -737" J)' #G-7* H)')*,' =JD'
M7 7 EIO87H' -')0-D-3)EE) ^b')*,' G)' 70IHG),a
7NN)' I37,.'-'-*3J' -P7' G7E7 H-I* 7E' 0I')3E-'
-P7'E-57 D- -*' -;')0)\
-5' G7E7 E)757* E' MG HG' -*' G7 MG-37')7
-37)03J')HH- ,)*' M7 5)J' =) G7' G)' G7 = 7)'
6)0J3-*)*' *-3;Z 7 -;' G7 E7P7* G H7* I J' 6' *a
G7 7,' ;-5' EEJ)')33 G7 E-I G7 *')*,' M7E 7 *'
D- -*' -;' G7' 7 - J' MG 37 G7 5-7 *- G7 *

\' G7 *)57)3-*7 E EI; H7*'
D --;'-;' G E G7 7*7P7'M)E')*J'
- G7' D-M7 ;I3 L *=' MG-' 0-7 G E'
75) L)037')DD733) -*' *,')0I"'
HG-,-*-E-' E G7 7+)H' 7*,7 *=' -;'
G7 *)57 MG HG G7 7337* E H97ME'
* P7 E)33J'),-D 7,' F 77 G7 7D I)"'
= * D-EE ! m i')*,'H-5D) 79-E7DGIE'
' '-' 'B'c?& YH<
^^ 9I, G'%'
\' 0,'P7 E7 ?
\' 0,'P7 E7
^^ 0,'P7 E7 ?
+H7D' *' 5)L *=')0IHG-,-"'
-E-' I37')'R /8),'07)'EM)J'
-P7'# % ')*,'6 8 G7')I G-

-;' G7'6--L'-;'9I, G'E77*!' -')Da
D 7G7*,'H- 7H 3J' G7'7+7*' -;'3IE'
75D 7' 'E'7P7*'H-*H7 P)037' G) 1
)E'EIHH77, *=' -' EEJ)3 *' G7'E-I G'
)*,'M7E' 70IHG),*7NN)'5)J'G)P7'
(')*')I G- J'-P7'0-G' G7'
#7 E)*E')*,' G7' 33H)*E
\' 67 -E')D' 9-E7DG'H' ' ?@&
<'" DD)'[' " %' ['
0 ^ %' (%' ' ' '0 ('
"H -' H '+0 ' '" H '
"H' P# " ' %' 0 0 8
%' 2
0,'4 " ' = ' '
4 H('FEH')1 -I+- -[, -D-1<
'0 (8'+ %8 -I11FH 8E'$' g %

)*,' 7)E 7 *' D -P *H7E' ;733' -' G7' EG) 7' -;' !7,)' 7 *=')E ,7' G7' E) 757*' -;' G7' 6--L' -;' 9I , G' FMG-33J' I*H-*; 57,')E' E' 0J')*J' - G7')I G- J<' G)' #7 E)' M)E')' G E' 57' EI087H' -' 6)0J3-*' M7' 5)J' 7=) ,')E' G7' 5-E' 7)E 7 *' D- -*' -;' G7' 5D 7' G7' , E H' -;' IE)*)' MG HG' H- 7ED-*,7,' *7) 3J' M G' G7' 5-,7 *' GIN E)*')*,' I E)*' ' G E')Ha QI E -*'),P)*H7,' G7' 7)E 7 *'; -* 7' -;' G7' 5D 7' ; -5' G7' = E' -' G7' 6)LG J)' ! -I*) *E')' , Ea)*H7' -;' ? ' -' ? ' 5 37E' ' =)P7' -' 6)0J3-*'')*' 7+ 7*E P7')H' -;' P7 J' D -, IH P7' 7 - J')*,')*' 7+H7337*' E) 7= H' 0-I*,) J' GIN E)*' E' -*7' -;' G7' 5-E' P)3I)037' D -P *H7E' -;' 5-,7 *' #7 E) .' ' H-*E E E' -;')' 0 -),')H' -;' ;7 37')33IP I5' * 7 a P7* *=' 07 M77*' G7' = E')*,' G7' 5-I*) *E b' M7' M) 7 7,'0J' *I57 -IE' 3) =7' E 7)5E' MG HG') 7' H)D)037' -;'= P *=')*')0I*,)*' =) -*' -' G7' MG-37' -;' G7' 3-M' 7= -*' 0-P7' G E' E' I E)*')' E 33' 5- 7' D37)E)*' , E H' H-5D-E7,' -;')3 7 *) 7' 5- 5) *' P)337J')*,' ID3)*,' D3) *')0-I*, *=' *' 07)I ;I3' =37*E' HG3J' M--,7,')*,' ;I33' -;'=IEG *=' 0 --LE')*,' H37)')D ,' P7 E b' ! IHG' -;' G E' 7= -*' E' -;' H-I E7' I*HI3 P)037' 5-I*) *')*=7' EIHH77, *=')*=7' *' E +' -' 7 =G' D))3373' 3 *7E_')E' G7')P7337'),P)*H7E' -' G7' *- G"7)E &')*,' 5-E' -;' G7')*=7E' 7+G 0 *=

! (A0 8>' # % ' j (8' 77' & 9%,F' ! - ' ' n) / ' + 0' . ?' G' 18;' ! . ?' >. ' 18;' ! /;=>' 6/ ' ' + k % 8' 77' "&F95%'

>' S183>' ;<0' 01>;' D0;S002' ;<0' $081<' 123' ;<0' 1D' 8' 23B12' 8 .08>' 123' 1K1 2' D0;S002' ;<0' $081<' 123' ;<0' (=812' ;<0' ? S' 6 =2;8B' 6 20 > >;>' 2 S' 2' K801;' 718;' /'>123B' 7?1 2>' 123' A 81>>0>' Q (220 8' 77' & '&'R' ! D=;' 1' 6180/=?' >B>;0A' /' 88 K1; 2 EIHG')E')*H 7* 3J' D 7P) 37, 'M-I3,') ' -*H7' ,) *' G7' 5) EG7E')*,' ED 7),' M) 7' -P7' G7' E)*,J')H E' G7*' G7' MG-37' 7= -*' M-I3,' 07' D -, IHa P7

b' 77' - ' ' / ' n) / ' + 0' . ?' G' 77' C59CF

}' 1B1.3' R /' '4 50 8' 7' 5F5!' n) / ' - 8' . ?' G. ' 7' ,!' /;=>' 6/ ' ' + % 8' 7' 5,&

P)E)H E -;20) 7)*,' -; 7*' D 7H D -IE -HL *' G7 H37; E -;' MG HG E*-M 7E E 33 5 ,EI557]> 33 G7 3-M7';3)*LE -;' G7 5-I*) *E) 7 *' =7*7)3 HI3 a P)037' MG 37 G7 P)337JE 775' M G -HG) ,E)*,' =) ,7*E')*,' G7 D3) *E ;I * EG 7+H7337*' D)E I 7' G7 7= -*' H3-E73J 7E7 5037E W)= -E' -;' MG HG ' E)' H-* *I) -*' E M7 ;-33-M 'G-M7P7 ' -M) ,E G7 E-I G"7)E' * -' G7 6)LL J) ' H-I* J' MG7 7 '),a 8- *E ID-*' G7)*H 7*'#7 E)' ',7 7 -) 7E *' HG)a)H 7'& G7 5-I*) *E 07H-5 *=' 0) 7')*,' 5- 7) ,')*,' G7 P)337JE *) -M7)*,' 37EE ;7 37 b

33 G7 - G7 ')HQI E -*E -;' 6)0J3-*)') ' G E D7 -,' 3)J' -M) ,E G7 M7E ' G7J H-*E E 7,' -;' G7 IDG) 7E P)337J')0-P7 '& -;' ! 7E-D-)5)'# -D7 ' -' G7 H-I* J')0-I ' G7 M-' E 7)5E -;' G7 6 L')*,' G7 G)0-I '& -;' J)' #G * H)' #)37E *7' ,I5j)' - G7 *')0)')*,' D) ' -;' =JD ' G7 IDG) 7E P)337J'; -5' ' -' 6)3 E E)')H ' -;' *-' = 7)' P)3y7' 7+H7D')E)' 3 *7 -;' H-551* H) -*' G7 ! 7E-D-)5)*' 7E7 ' D 7EE7E ' H3-E73J ID-*' G7 -*7 E ,7')*,' G7)0)*' ID-*' G7 - G7 ' G7 P7 ' ;3-ME 5-E 3J *')' ,77D 07,' 07 M77*' H3 ;;E -;' 5) 3' =JDEI5')*,' 3 57E -*7 > - ' 73E7' 07 M77*' 0) 7 G 33E D -,IH *=' -*3J')' ;7M , J' E)D37EE EG IOE')*,')' H-) E7 =)EE& b)*,' G7 7) 7 0I ') 7 D3)H7E MG7 7' 7+H7D' 0J' = 7)' 7;;- E ^' G7 M) 7' H)*' 07) E7,' E-')E -' a =) 7' -')*J' 7+ 7* ' G7 3)*,')3-*=' 7 G7' 0)*L' G7

:' n) /'- ('. ?' G' 7' C
[D 3' 77' FF9&5
G <0>20B' j / %' j D 8'
. ?' '77'@&9'5!' 2>S 8;<' %'
' / ' 7' ' / ' / % 1 8'
77' F&' FC' +
T A7180' ;<0' 30>68 7; 2' /' * 00
2 7< 2' ' / ' G' ' E' % 0M= ;03' 2'
. ' '7' "@%' 2 ;0' :R! 123' >00' 2>0

S 8;<' %8' 8' 77' F' 123' &%
:' =A08 =>' 80A1 2>' /' 1M=03=6;>'
2' D ;<' D12I>' /';<0' 8 .08' 1D .0' ;'
>< S';<1;' 2'126 02;'; A0>'>=6<'0// 8;>'
S080' A130' 123' ;<1;' ;<0' ? /09K . 2K'
/?= 3' S1>' DB';<0>0' A012>' ;812>7 8;03'
; ' 6 2> 3081D?0' 3 >;1260>' =;' ;<0'
S 8I>' 2' M=0>; 2' >61860?B' 8016<' ;'
1DB? 2 12' ; A0>

H-I E7' -;' G7' E 7)5' E' ; *=7,' GJ' ,) 7"D)35E')E' G =G')E' *)G1b')*,')0-P7' E' ,- 7,' -HH)E -*)33J' M G' M 33-ME' D-D3) E' EI5)HE')*,' G7' I*; I ;I3' D)35"' 77' I3 P) -*' E' D-EE 037' *' D3)H7E')3-*=' 0- G' 0)*LE')*,' G7' I*,I3) *=' H-I* J' -*"' 7 G7' E ,7');;- ,E' D) HG7E' -;'=--,' D)E I 7 \' G7'3)*,' 5D -P7E')E' M7')EH7*,' 0-P7' G7'8I*H -*' -;' G7' G)0-I' M G' G7' 5) *' E 7)5' G7' 37;' 0)*L' E' 5-E3J' HI3 a P)037'S' ! IHG' -;' G7' 3)*,' E' ;3)')*,' M733"M--,7, ^b' MG 37' -; 7*' G7 7') 7' 0 -),' E 7 HG7E' -;'-D7*'= -I*,' M733'),)D 7,' ;-' D)E I)=7' ' H-*E ,7)037' D-DIa 3) -*' E775E' *')*H 7*' 57E' -' G)P7' D7-D37,' 3 7' P)337J' MG HG', ,' *-',7D7*,' MG-33J' -' 7P7*' 5) *3J' -*' E' -M*' D -,IH E' 0I' M)E' 7* HG7,' 0J' G7' 5a D-)*');; H' MG HG' M)E')3M)JE' D)EE *=' ID')*,' ,-M*' G7'= 7)' P7 ^b

! 7E-D-)5)'# -D7 ^^' -' G7')H' 7+ 7*, *=';-5' G7' G7),' E 7)5E' -;' G7' G)0-I')0-I' !), *')*,' E 0 *' -' G7' IDG) 7E')' 6 ')*,' G7*H7' E-I Ga M) ,E' -') L7E J7G' -' H7E I5' E' *-' H7) *3J' L*-M*' -' G)P7' 073-*=7,' -' G7' L *=,-5' -;' 6)0J3-*' 0I' 5)J' 07')EE =*7,' -' ' -*' = -I*,E' -;' D -0)0 3 J' P ,7,' 0J')',7E7 ' -' 0J' G =G' 5-I*) *E' ; -5' G7' P)337J' -;' G7' = E')*,'))HG7,' 0J' 57)*E' -;' E' E 7)5E' -' G)' -;' G7' IDG) 7E' ')35-E' *7H7EE) 3J' ;)33E' -' G)' D-M7' MG HG' G-3,E' G7' IDG) 7E' I*,7' E' ,-5 * -*' G7')H' E' -*7' -;'H-*E ,7)037' 7+ 7*')*,' 5D-)*H7' 6-I*,7,' -*' G7'*- G' 0J' G7')*=7' -;' G 33E' MG HG')0-' H)33E' ! -*E' !)E IE^b.)*,' -*' G7' 7)E' 0J' G7' M) 7 37EE' ID3)*,' MG HG' 3 7E' , 7H 3J' M7E

L' ? 0>20B'. ?' '7' 5
H' 2' ;<0' 3 // 6=?;B' /' D;1 2 2K'
12B' K801;' 1A =2;' /' XA>;=80' 2' ;< >'
80K 2'>00' *02' 0 ' ' ' E'
<0>20B'. ?' '7'@&

08 3' '%& '%C@'! ;81D'G. '
E'@'! ' =8;'G'%
L' 00' ; ?0AB'C @ '. '%&'
L' ;81D'G. '%' E "5

-;' 7' 5 , ,37' = E' 'H-5D E7E' M G *' ')33' G7' *I57 -IE');;3I7* E' -;' G7' G)G-I ')*,' 6 3 L')*,' E' GIE' 07 7' EIDD 7,' M G' M) 7' G)*')35-E')*J' H-I* J' *' G7E7' 7= -*E' G7' 0- ,7 E' -;' G7' E 7)5E');;- ,' G7' HG7E' D)E I 7^b')*,' G7' MG-37')H')3-*=' G7' ;3)*L' -;' !)E IE' E' ;) 3J' ;7 37]' -M) ,E' G7' M7E' G7')H' 07 M77*' G7' G)0-5')*,' G7' 6 3 L' MG HG' E' , P7 E ; 7,' 0J' G7' G,"73" N N' G 33E' E')' 3)*,' -;' ;-I*) *E' \' IHG]' E)JE' G*')IL)3' \') 7' *- 2' -' G7' ;-I*,' 73E7MG7 7' *')33' G7' 3)*,' -;' G7' ! -E375E';-' G7 7') 7' 5- 7' G)*' G 77' GI*, 7,' DI 7' I** *=' 0 --LE]'^b =) -*' E' QI 7' D-EE 037' *' G E' 7= -*&)*,' 5)*J' 75) *E' -;')*H 7*' M) 7 "H-+*E7E' EG-M' G) '3) =7')H E')' E-57' , E)*H7' ; -5' G7' 5) *'2E 7)5E' M7 7' ;- 57 3J' 0 -I=G' 5 ,7' HI3 a P) -*^b

DD-E 7' *' ! 7E-D-)5)' # -D7 ' -*' G7' M7E' - ' =G' 0)*L' -;' G7' IDG) 7E' 3)J' - G7 *' J)' M G' E' 5D-)*' ;- 7EE' -;') HG75 EG' MG HG' M)E' I*, -I0 7,3J' *H3I,7,' *' G7' 5D 7 bb' G E')H' E' *-' -*7' -;' 5 IHG' P)38 7' -M) ,E' G7' *- G' ' E' 5-I*) *-IE' H-*E E *=' -;' EDI E' ; -5' 5)*IE')*,')I IE' MG HG' =), I)33J' EI0E ,7' * -' G7' ,7E7 ')' 3 37' -' G7' E-I G' -;' 37DD-' G7' 0) 7' -I*,"0)HL7,' HG)3LJ' -' -HLJ')*=7E' MG HG' G7 7' H-* *I)33J' EIHa H77,' -*7')*- G7 ') 7' , P ,7,' -*3J' 0J' *) -M' - a I-IE' P)337JE' MG HG' I*' HG 7;3J' -M) ,E' G7' IDG) 7E' -' G7' 3)L7' -;' * -HG b^' G E' 5-I*) *')H' E' EIHa H77,7,' 0J')' 7= -*' -;' 7+ 7*E P7' D3) *E' E7D)) 7,' ; -5

L' 00' 1B183>' . ' 'o 6' L' 1B183' %' >'
&' 77' 5%, ' 5%" ' H6 L' $080A' G?. ' "
e' ;81D' G. ' %' E' "5 P' 2' ;<0' 6<1816;08' /' ;< >' 80K 2'
L' <0>20B' . ?' ' 7' @C' A7180' >00' 2>S 8;<' ' ' ' ; D&
hXB183' . ' '$ &' 7' 5%" 77' '%9'

7)HG' - G7' 0J' 3-M' G 33E' 0- G' 7Q I)33J' ,7E-3) 7 ^^' G7' E- 3' E' EG)33-M')*,' E - *J& G7' E 7)5E') 7' ;7M')*,' -;' 3 37' P-3I57& =) -*' E' GIE' , ;; HI3 ')*, ' 7+H7D' MG7 7' ' H)*' G7')DD3 7, ' G7' H -DE') 7' EH)* J' G7' D E)HG -"*I ' = -ME' M 3,' *'D3)H7E& P *7E')*,' -3 P7E') 7' HI3 P) 7,' M G' E-57' EIHH7EE&)*,' E-57' =) *' E') E7,' 0J' G7' *G)0)* E& 0I ' G7' H-I* J' G)E' ;7M' *) I)3'), P)*)=7E')*,' ' G)E')3M)JE' ,7D7*, 7,' 5- 7' ID-*' E' D-EE7EE -*' -;')' H) J *='), 7' G)*' -*' E' G-57' D -, IH E' ;- ' D -ED7 J

' 7E')*,' E-I G"M7E' -;' G E' 7= -*' 07 M77*' ')*,' G7' ! 7, 7)*7)*')*,' 7+ 7*, *=' E-I GM) ,E' ; -5' ! -I*' 5)*IE' -' G7' 3) I, 7' -;' J 7' 3 7E' J)' # -D7 ' G7' -737" J)' -;' 5)*J' M 7 E1')' 3-*=' GI ' H-5D)) P73J' *) -M')H ' -;' = 7) ' ;7 a 3 J')*,' P)3I7' 7 7' M-' D))3373')*=7E' -;' 5-I*a) *E' * 7 P7*7' 07 M77*' G7' H-)E')*,' G7' ,7E7 ' D -3 ; H' D) 7* E' -;')' *I57 -IE' D -=7*J' -;' E5)33' E 7)5E' E ')3-*=' G7' 3 *7' -;' G7' H-)E ' E' G7')*=7' L*-M*')E' 0)*IE' *' G7' E-I G' ; -5' 3) ' g' 2' -' 3) ' g' 2')*,')E' 6) =J3IE^' *' G7' *- G' ; -5' 3) ' g' C' -' G7' -* 7E') ' * -HG')')*=7' -;' = 7) ' 07)I J' HG3J' M--, 7,' *' D3)H7E')*,')0-I*, a *=' *', 77D' =37*E' ;-)5 *=' 0 --LE')*,' D 7H D H7E' -;')' ;)*)E H' ;- 5 b' ! - 7' *3)*,' E' * 3 0)*IE' HI35 a *) *=' -M) ,E' G7' E-I G' *' 7 5-*')*,' D -3-*=7,' *- GM) ,' *' G7' 97073' G)EG)0I ' 97073' G)')*,' 97073"73" 3) ^' MG HG' 7+ 7*,' ; -5' *7) ' 75E' -' G7

L' 8;08' 5 D' '?@ ' '
> ' 77' ', C9'%'
' 0?09 B8 1' >'=>03' 2' ;< >' 9S 30'
>02>0' DB' ;81D ' 0G. ' "' E' "%R' ?B0
D =>' 0. '&, ' E' 5R ' $ >07<=>' 0 2 '+' '
' %%' E' R' 123' ;<0' 7 68B7<1?
)_A;08>' 0%' >38' ' %F' "@' ! . ' @&' !
. ' "C' H ' ! %' 16' G' 'C' ! "' 16

' '! . '& ' H6 R
' < >' 812K0' >' 2 S' I2 S2' 1>';<0
+ ' R % 0 / ' $
T 8;08' 5 7' = '+0 8' 77'
&%9 &C' ! <0>20B' ' ' (R'
8' . ?' ' 77' 5&F' 5&&
' <0>20B' . ?' ' 7' 5&&' # 8;08
7' '%'

latitude of Aleppo. More striking than even Lebanon at its lower extremity, where Hermon lifts a snowy peak into the air during most of the year, it is on the whole inferior in beauty to the coast range, being bleaker, more stony, and less broken up by dells and

View of the Lebanon range.

valleys towards the south, and tamer, barer, and less well supplied with streams in its more northern portion. Between the two parallel ranges lies the "Hollow Syria," a long and broadish valley watered

0J' G7' M-' E 7)5E' -;' G7' -* 7E')*,' G7')*J b' MG HG' E *=')'*-' = 7)', E)*H7'; -5' -*7')*- G7' ;3-M' *' -DD-E 7', 7H -*E' -*7' GI J *=' *- GM) ,E' *7) 3J' -' G7' ;3)*LE' -;' 5)*IE' G7' - G7'E-I GM) ,E' -' G7' G 33E' -;' ()3 377' 7M' D3)H7E' *' G7' M- 3,') 7' 5- 7' 75) L)037' -' G)P7')' 5- 7' E *=' G E - J' G)*' G E' M-*,7 ;I3' P)37' + 7*, *=';-')0-P7' M-' G 5, 7,' 5 37E'; -5'*- G' -'E-I G')35-E' *')', 7H' 3*7 b')*,' M G-I' ;I G7' 0 7)L' G)*')*' -HH)E -*)3' EH 77*' -;'3-M' G 33E>' ';I * EG7E' G7' 5-E' H-*P7* 7*' 3 *7' -;'D)EE)=7' 07 M77*' E)')*,' ; H)')3 L7';-' G7' 8-I *7JE' -;'57 HG)* E')*,' ;-' G7' 5) HG' -;') 5 7E' 3-*=' G E'3 *7'D)EE7,' G- G57E')*,')57E7E') =-*')*,' 7**)HG7 0' 7H-')*,' 70IHG),*7NN)' 37+a)*,7')*,' G E' M) 3 L7?E HH7EE- E' #-5D7J' * -*J')37,' (-,; 7J' -;' 6-I 33-*&)3-*=' G E' 5IE' D)EE' 7P7 J' = 7)') 5J' MG HG' E) *=' ; -5' G7' =7*7)3' E7) E' -;' D-M7' *' ' 7E 7 *' E)' E77LE' H-*QI7E E' *' ; H)' -' MG HG' D -H77, *=' ; -5' ; H)') 5E')' G7')HQI E -*' -;')*' E) H',-5 * -*' 7M' HG7')H E') 7' -'07';-I*,' 7P7*' *' G7E7' 5-E';)P-I 7,' D- -*E' -;' G7' 7) G>E EI ;)H7' -M) ,' G7' E-I G' G7';)5-IE' 3"6IL))' E')' 3)*,' -;' H- *; 73,E')*,' P *7J) ,E' M) 7 7,' 0J' *I57 -IE' E5)33' E 7)5E' MG HG' ;)33' * -' G7')*J b' -M) ,E' G7' *- G' 3"(G)0' E' 7P7*' 5- 7' ED37*, ,3J';7 37 b' M G')' ,) L' HG' E- 3' 3I+I"

\' <>' >' 60?09 B8 1'78 708' 00' > =;<';' 71A01' Q ,' A ?0>R' ! ;<02' ;<0' 30>68 7; 2' /' 2B> =>' 4# ' X ';' 1' ?;;?0' D0B 23' 1A1;< %%' &CC' C, ,R -Q"' A ?0>R! ;<02' 1K1 2' 3=0' > =;< ' 7 3 ' $ (' (' 8 2018?B' ;' 0A>' Q",' A ?0>R'X 123' / 21??B' ';' '" %/ +/ 7' ' ' ((' Q1D .0' %, ,' A ?0>R D = > X 20' >=6<' >68002' ?0>' 1' ?;;?0' A7180' ;12?0B' ? ' '> A 2 8;<' /' 11?D01! 12 ;<08' 1' ?;;?0' &' 7' 5CC' + 2 8;<' /' 0A>' Q 00' (07 8;=>' A17 R U <>' >;1;0A02;' >' /' 6 =8>0' ;' ' :' ;12?0B' 7' 5CC!' 8;08' 77' 'F' DO' ;1I02' 1>' 1' K02081?' 20' ;8 6;?B' '&'! <0>20B' . ?' '7' 5&C GN1I 2K' ;<0' .1??0B' 8=2>' / 8>;' 3=0 T 8' 8;08' >1B>' /' ;<0' ? S08

C 1 ! (+ * . + * , *)

)* P7=7) -*)*,M) 7 *G I 5-E)0I*,)*H7 G-I=G)D 7E7* E HI3 P) 7, -*3J *D) HG7E 557,) 73J)0-I G -M*E ; -5 ;7) -; G I" E) J7G)*, G 67,-I *E^b

#))3373M G G E-I G7 *D) -; G -737" J)* P)337J - G M7E)*, - G 7)E M7 7 M- E5)33 GI 5D-)*)H E IEI)33J 7=) ,7,)E , E *H E) 7E ' 7E M) , 07 M77* G G7 =G E -; 70)*-*)* G E7))*, 7+ 7*, *= E-57MG) 07J-*, 70)a *-* 0- G ID)*, ,-M* G H-)E M)E #G-7* H)) *) -M E D -; 7 - J 3J *=)3-*= G7 EG- 7 * 37*= G ; -5 ?C - ?A 5 37E^^)* , * 0 7), G P) Ja *= ; -5 -*7 5 37 - M7* J^^ G E)H H-*E E 7, -;)5 7 7 073 -; E)*, J 3)*,)3-*= G7 "E7) MG7 7 G7 E5 3 *= D)35"= -P7E = 7M ; -5 MG HG G7 H- 5 J ,7 P7, E *)57^b -;) 0 -),7 ID3)*, 7= -*)3-*= G7 ;3)*L -; G7 G 33E MG HG M)E HI3 P) 7, * =) *^.)*, -; G7 G =G7 E3-D7E -; G7 5-I*) *E

8 2;0 .1??0B 8 j <0 L .1??0B > D01=; /=? 80>0AD? 2K ;<0 = I X ! D=; >; ?? A 80 /08; ?0 123 A 80 1D=2312;?B S1;0803 P 23 1K1 2 L <0 > ? > 8 6< 123 .0K0;10 ; 2 ?=G=8 12; <1; 1 2 D?0 6 ;; 29 / 0?3 S =?3 ;< > .1??0B A 1 I 0ó S <=23803 >M=180 A ?0 /* >7?023 3 ?123 > S1 ; 2K ; 7 =8 20G<1=>;03 S01?;< 2; ;<0 7 6 I0; /* > A0 S0>;0 082 >706=?1; 8 P F5 D 7 ' %C R \ #- 7 D B

: 8 8 ;0 0>; A1;0 ;<0 ?0/ K;< /* < 02 6 1 1; 2 A 80 ;<12 %", A ?0 F5) * . ? 7 @@ "23 03 ; 2R S< 6< > ? ;;?0 A 80 ;<12 ;<0 3 >;1260 1 ;<0 68 S /? 0> D0;S002 2;1813=> 123 B80 B S2 26? 21; 2 > ; 0G;023 <60>9 2 6 1 2 8;<S183 1;?01>; 1 < K< 1 1D1?1 &- / / 123 > =;<S183 1;? ?01>; 1 ? S 2 18A0? < > > 1 3 >;1260 1 ;<0 68 S /? 6> /* /=?? %&, A ?0> Q 2 ;<0 3 / 0802; 0>; 0 A1;0 /* ;<0 < 02 6 12 6 1>;9? 20 >00 ;<0 1=;< 8> 5 ' . ? 7 @F& 2 ;0 : "23 03 ; 2R L 6B?1G F> 7 CCR >1B /* < 02 6 1 ;<1; ; S1 L 2 7?160 2 ; ;02 /=8? 2K 168 >> P 8 8 ;0 61?? ; L 20.08 A 80 123 K02081??B A=6< ?0>> Q<12 ", A ?0 2 D8013;<P F5) * %> 6R 8 8;08>7011 /* ;<0 L 7?1 2 /* < 02 6 1 8 S8 P 1 <1. 2K L 12 1.081K0 D8013;< /* 1D =; 1 A ?0 P F5 D 7 5C ' R ;12?0B F? > 7 " ' 5R 123 S >;?0; 2 F$ * $ *6 @ . ? 7 R [H ;<08 800 0 / 0 21A0 1 30>68 7; . 0 /* ;<0 H? =8 /* ;<0 9160 123 7181??0? ; 3 A ;0 8B;<81012 123 ;<0 ? I0 Q (028 6I > 3 * 7 5 R 2 ;<0 < 02 6 12 71?A9K8 .0 >00 ;12?0B %> 6 a ;12?0B 7 " ' "

MG HG' ;I * EG7,' 7+H7337*' 507 2b' 5)33' G) 0-I E' EG73 7 7,' 0J' -HLJ' D -87H -*E' M7 7' ; 7QI7*')3-*=' G7' H-)E' ' --,' HI' *' 70)*-*' M)E' 7), 3J' ;3-) 7,' ,-M*' G7' 5)*J' E 7)5E' -' G7' EG- 7')*,' G7*' H-*a P7J7,' 0J' E7)' -' G7' D- E' "*) -M')*,' EH)* J' 3)*,' 5),7' H-557 H7')35-E')' *7H7EE J' 7 7')Ha H- , *=3J' G7' ; E 1= 7)' 5) 57' *) -*' -;')* QI J' = 7M' ID' G7' #G-7* H)*';377 E' 7+D3- 7,' G7' ! 7, a 7)*7)*')')' 57')* 7 -' -' -57')*,' H-*P7J7,' -' G7' (77LE' ")*,' G7' - G7' *G)0)* E' -;' 9.I -D7')*,' -;' - G7 *')*,' ' 7E 7 *' ; H)' G7' M) 7E' -;' EEJ)' 6)0J3-*')*,' =JD nb *,IE J')*,' 7* 7 a D E7' 7)D7,' G7 ' IEI)3' G) P7E' -;' EIHH7EE' & G7' #G-7a * H)*E' = 7M' *' M7)3 G')*,' G7 ' -M*E' 07H)57' = 7)')*,' 5)=* ; H7*' H 7E 2' *' G7' 57' MG7*' G7' 6)0Ja 3-*)*' 5D 7' H)57' * -' 07 *=' G7' *) -M')H' -;' #G * H)OE5)337' G)*' 5)*J')*' *=3 EG' H-I* JO' M)E')5-*=' G7' 5-E' P)3I)037' H-I* 7E' -;' E)' &)*,' E' D-EE7EE -*' M)E' ;)' 5- 7' -' 07' H-P7 7,' G)*' G)' -;' 5)*J')' 3)*,' MG-E7') 7)' M)E' 7*' -' M7* J' 57E')E' = 7)

)E M) ,' -;' * 3 0)*IE' *' G7' H-I* J' 07 M77*' G)')*=7')*,' G7' = 7)' J)*' ,7E7 ' M)E')*- G7' P7 J' 5D-)*' , E H O G7',E H' MG HG' G7' 97ME' H)337,' \')5")5)E7L]')*,' MG HG' *-M' ;- 5E' GX' HG 7;' D) ' -;' G7' #)EG)3 L' -;')5)EHIE' -5' G7' 7)E 7 *' ;3)*LE' -;' G7' * 3 0)*IE' M-' = 7)')*,' 5357 -IE' E5)337' E 7)5E' ;3-M' ,-M*' * -' G7')5)E' 2 H7*7' D3) *')*,' H) J *=' M G' G75' G)' E)*=7' ;7 a 3 E *=' D-M7' MG HG' M) 7')3M)JE' G)E' *' G-' H3 5) 7E' H-*P7 ' G7') ,' E 7 3 J' -;' G7' ,7E7 ' *)')' =) ,7*

L' 00' % (2K>' . ' '! '" <8' '&' % '' ! V0I ' GG. '
L' ,82' [[' . ' "&C!' GG ' F@5!' ' .' '%@!' G ' "& !' G. ' @" #' 0 3' '%

C

-;' G7' 5-E' M-*,7 ;I3' 07)I J' G7' 6)),)')*,' G7' M))8' 0I E *=' 0J'*) -M'=- =7E' ; -5' G7' 5-I*a) *' HG) *' EH) 7' G75E73P7E' *' *I57 -IE' HG)**73E' -P7' G7' = e)' ;3) ' * 7 5 *=3 *=' G7 ' M) 7 E')*,' ED 7), *=' G75' -I' E-' M ,73J' G) ' ;- ')' H H37' -;' G J' 5 37E' G7' ,77D' P7 ,I 7' -;' 7*)3' P7=7) -*' 7D3)H7E' G7' 7,' GI7' -;' G7')I)*' ')3*I E' D3)*7E' D-D3) E' HJD 7EE7E')D H- E' -)*=7" 77E' H -*E' D-57=)*) 7E' -3 P7E' M)P7')0-P7'& H- *')*,' =)EE' -;' G7' 5-E' 3I+I)*' = -M G' G73-M^.' *' G7' 5 ,E' -;' G E' = 7)' 5)EE' -;' ;-3)=7' G7' H J' -;')5)EHIE' \' E L7E' -' G7' MG 7') 5E' -;' E' E 77 E' G G7')*,' G G7] .b)5-*=' G7' 77E' *-M' G ,')5-*=' G75' *-M' -P7 -DD *=' G75' M G' E' ,-57E')*,' 5 *) 7 E' G7' 5-E' 07)I ;I3' -;')33' G-E7' 07)I ;I3' -M*E' MG HG' ,73 =G' G7' 7J7' -;' G7') E' *' G7')E' *' G7' E-I G"M7E' -M7 E' G7' E*-M"H3),' D7)L' -;' 7 5-*' P E 037' ; -5' 7P7 J' D) ' -;' G7')5)EH7*7' D3) *' ' 7E' *- G"M7E')*,' *- G' E 7 HG7E' G7' 3-*=' * "' 3 0)*IE')*=7' 0) 7' = 7J')*,' ;3) " -DD7, ^b' 7+H7D' MG7 7')0-I' 5 ,M)J' *' E' H-I E7' G7' -I*,7,' EI55 ' -;' 97073' * J7G' 0 7)LE' G7' I* ;- 5 J' -;' G7' 3*7 ^' I E ,7' G7' H H37' -;' ,77D' P7 ,I 7' L*-M*' -' G7' 7*)3E')E' j 'b ' F\' G7' ! 7),-M']<' E')' E7 *=' -' ;)57M- L' -;' D))33J' HI3 P)037' 3)*, ' ,- 7,' M G' H3I5DE' -;' 77E')*,' = -P7E' MG HG' 7+a 7*,' ;-' 5)*J' 5 37E' -P7' G7' D3) * b' -' G7')a 5)EHIE' H-I* J' 5IE')3E-' 07' 7HL-*7,' G-E7' 5)*J' HG) 5 *=' P)337JE' -;' 7 5-*')*,' * 3 0)*IE' MG HG' -D7*' -I' * -' ' E7*, *=' G7 ' M) 7 E' -' *H 7)E7' E

8;08' D&77'@ C @',' ! L' ;12?0B' ? ' ' > &
<6>20B' : ' ' 7' "F' ! B26<' 7'@,"
L! ' ' ' X *''? & 77'5%C' :' a 8;08' 7'@F,
123' 5" ' D 3 X'@' ' ' D 3'7'@ C

07) I J')*,' 3I+I)*H7' G7' 5-E' 75) L)037' -;' MG HG'
) 7' G7' 3-*=')P *7' -;' G7' 6)),) b') *,' G7' -5)* H'
'),J')30-* ^' MG-E7' P *7E' D -,IH7,' 2 G7' ;)5-IE'
07P7)=7' MG HG')5)EHIE')*H 7* 3J' EIDD3 7,')' -*H7'
-' G7' J)*' 57 HG)* "D *H7Eb') *,' -' G7' P-3IDa
I-IE' #7 E)*' L *=E b

673-M' G7' -737" J)*' P)337J' -M) ,E' G7' E-I G'
H)57' A 1' G7')*,' -;')*,E' -' G7' G E)*'
G7' H-I* J' MG HG' 7P7*' G7' DG 3-E-DG7' 5 IE')HL*-Ma
37,=7' -' G)P7' G),')' = 7) 7' *;3I7*H7' -*' G7' M- 3,>E'
G E - J' G)*')*J' - G7')H' MG HG' H)*' 07' 0 -I=G'
I*,7')' E *=37' 7 G* H' ,7E =*) -*' #)37E *7O7 Ja
5-3-= H)33J' G7' H-I* J' -;' G7' #G 3 E *7E.' O' M)E'
E-57MG)' I*;- I*) 73J' *)57,' #G 3 E *7' *;3I7*H7'
5)J' D-EE 03J' G)P7' 7+ 7*,7,')')' P7 J' 75- 7' D7 -,'
-P7' G7' MG-37' -;' &0I' *' G E - H)3' 57E' G)' M) a
3 L7' D7-D37', ,' 0I' D-EE7EE')' H- *7' -;' G7')H' 37EE'
G)*' -*7" 7* G' -;' G7' MG-37O G7' 3-M' H-)E' 7= -*'
; -5' 9)5*)' -' ()N)' #)37E *7' H-*) *7,' 07E ,7E'
G E' G7' 7= -*E' -;' ()3 377')5))')*,' 9I,)7)' -'
G7' M7E' -;' G7' 9- ,)*')*,' G-E7' -;' I)7)')"'
HG-* E' 6)EG)*')*,' (37),' 7)E' -;' G)' P7 ' '
M)E')')H' ? ' 5 37E' 3-*=' 0J' ; -5' ' -' ? ' 0 -),'
H-*) * *=' D -0)03J')0-I' ?? ' EQI) 7' 5 37E' '
M)E' GIE')0-I' 7QI)3' *' E N7' -' 673= I5' MG 37' ' M)E

:' <>' 81. 20' >' S0?? 30>68 D03' DB'
;12?0B' *! (' '# 7% 8' 77'
@,% @,"R' 123' DB' 8;08'* 5 78'
DD' @ &' @ CR
2 8;08' 77' @C ' @C'
a' V0I' GG. ' %&' L' 1A1>6=>
S1>' ;<B' A086<12;' 2' ;<0' A=?; ;=30'
/' ;<0' S180>' /' ;<B' A1I 2K' / 8' ;<0'
A=?; ;=30' /' 1??' 8 6<0>'# ' '% '
'5 '123' S< ;0' S ?P
a' ;81D' * ' 5' E' "'"'# ,%' > , L'
P) P' *7DH I ' 5' > H H-

0 ' &' ' ' &-' 0:'
? ' ' 8 3
a' a<0' S 83' / 8>;' 66=8>' 2' 08 0
3 ;=>' S< ' K02081??B' =>0>' ;' 1>' 12'
13N06; .0' 4 ! 5 , ' ' L? ! 6'
' ? 21*1=88?. ;' , 8 M p &' 123'
1;;16<0>' ;' 0>706 1??B' ; ' ;<0' 6 1>;9'
;816;'Q '%,@!' ' !' . '&CR' ;' 807800
>02;>' ;<0' 0D80S' < ? >; A'Q a/?; -X R'
?0;;08' / 8' ?0;;08' $ >07<=>' 1?S1B>'
61??>' ;<0' < ? >; 20>' , &

37EE G)* -33)*,-)*-P7)*,*- 5IHG 3) =7 G)* G7 D *H D)3 J -; ')37E M G MG HG G)E 077* H-5D) 7,0J)7H7* M 7 b

G7 = 7) *)0)3 , P E -* -; G7 H-I* J E G7 9- ,)* P)337J G E 75) L)037 ,7D 7EE -* H-5a 57*H *= -* G7 M7E ;3)*L -; 7 5-* I*E M G)H-I E7 MG HG E)35-E ,I7 E-I G ; -5 3) b C -3) ?g 2 MG7 7 E 57 =7, I G7 7),7)MG HG 5)J 07 P 7M7, G-M7P7)E)H-* *I) -* -;G7 P)337J D -3-*= *= -3) ?g A2 G E P)337J E QI 7 I*3 L7)*J - G7 * G7 MG-37 M- 3, E)P-3H)* H 7* * G7 7) G>E EI ;)H7)0 -),HG)E5MG HG G)E =)D7,)*,*7P7 H3-E7,ID b)I)33J EG-I3,7 5 *) 7) ! 7 -5 MG7 7 G7 37P73 -; G7 ! 7, 7)*7)* E *7) 3J 7)HG7, 6J E-57 M-*,7 a ;I3 H-*PI3E -* -))*J) 7 0J E-57 I*IEI)3 ; 7)L -;)I 7 G7 7 E)HG)**73 * H -D7*7,-I ; -5 ! 7 -5 MG HG)D ,3J E *LE G73-M G7 E7)37P73)*,)33-ME G7 E 7)5 -;3-M G)E 3J ,-M*)*,E 33 ,-M*&; -5 ! 7 -5 -(7**7E) 7 G)*,; -5 (7**QE)" 7 G -7 7),7)MG7 7 G7 ,7D 7EE -* 7)HG7E E 3-M7E D- * \)*,G7 3)*, E *= * -) ,=7E7D)) 7E G7 9- ,)* P)337J ; -5 G7 IDD7 7*,-; G7 (I3; -; L)0)G G7 9- ,)* P)337J , P ,7E

T 8 8 .0 2 8 A ;<- $ A * X * @& B ? 7 ''5 < S8 ;08 ? A ; ;<0 21A0 f 10 ?0>; 20 ; ;<0 ;816; S0>; f ;<0 $ 80 312 ! D=; ;<0 780>02; 1=;< 8 780/08 ;<0 S 308 >02>0 S< 6< >XA 80 =>=1? 1A 2K A 30A> Q ;12?0B 77 %%"! D 2> 2 . ? 80/160 7 G ! H6 R

2 2 ;<0 ;8160 f . ?612 6 16; 2 2 ;<0 20 K<D A< 3 f ;<0 $ 8312 >00 D 2> 2 . ? 7 5%5 b ;120 ?0B 7 "FC ! B26< . & 7b ?? %% H6

<0 0G16;0?0.1; 2 8 30780>> 2 f ;<0 >0.081 718;> f ;<0 $ 8312 .1??0B > 708<17> 2 ; 0.02 B0; /=??B 1>608;1 203 66 GD2K ; 12 30 9 0?30 ;<0 ?0.0? f 08 A > %", /00; 1D .0 ;<0 03 ;08812012 66 83 2K ; ;<08> ; > D=; , /00; 1D .0 ;? 1; >01 F @ + & . ? GG 7 ""& R

L <0 >=8/160 f ;<0 013 01 > 2 12 83 218B >01> 2 1D =; %5, , 8 %5", /00; D0? S ;<0 ?0.0? f ;<0 03 ;08812012 ;> D03 > 2 7?160> /8 A %", , ; %5, , /00; ? S08

#)37E *7' E -*=3J')*,' EG) D3J' * -' M-' 7= -*E' E' ,7D G' E' *)HH7EE 0 3 J' F;-' ' H)*' -*3J' 07' 7* 7 7,' ; -5' G7' G =G3)*,E' -*' 7 G7' E ,7' ,-M*')' ;7M' E 77D' M) 7 H-I E7E<')*,' G7' , ;3 HI3 J' -;' D)EE *=')H -EE' 'F;-' G7' 9- ,)*' G)E' 0I' ;7M' ;- ,E<' = P7' ')' E7D)) *=' D-M7')35-E' 7QI)3' -' G)' -;')*') 5' -;' G7' E7) >^ *' 37*= G')0-P7')' GI*, 7,' 5 37E' *' M , G' P) J *=' ; -5' -*7' 5 37' -' 7*')*,')P7)= *=' E-57' ; P7' 5 37E' -' D7 G)DE' E 3' ' 5 IE')3M)JE' G)P7' 077*' P)3I)037')E')' 7 - J' D-EE7EE *=')E' ' ,-7E')' HG' E-3')0I*,)*' M) 7 ')*,' *' E' 3-M7 "' D- -*')' -D H)3' H3 5) 7]

' 7 G7' E ,7' -;' G7' ,77D' 9- ,)' H37;' 3 7E')' G =Ga 3)*,' -;' 5-,7) 7' 737P) -*' -*' G7' =G' G)' -;' ()3 377')5))')*,' 9I, 7)' -*' G7' 37;' G)' -;' I)7)' 6)EG)*')*,' (37), ' G7' =G' -' M7E 7 *' G =G3)*,' H-*E E E' -;')' 5)EE' -;' I*, I3) *=' G 33E' M G' -I*,7,' -DE' H-5D-E7,' -;' H-) E7' = 7J' E -*7' H-P7 7, ' -' EH) H73J' H-P7 7, ' M G')' EH)* J' E-3' 0I' H)D)037' -;' HI3 P) -*' *' H- *' -3 P7E')*,' ; =E' G E' 7= -*' E' 5-E' D -,IH P7' -M) ,E' G7' *- G' 0) 7')*,' 5- 7') ,')E' M7' D -H77,' E-I GM) ,E' -M) ,E' G7' ,7E7 ' G7' 3-M7E' D- -*' 9I,)7)' E' I*D H I 7EQ 7' 33"' M) 7 7,')*,')35-E' 7737EE&]' G7' H7*)3')5))' G)E' *I57 -IE' ED *=E' E-57' HG' D3) *E' 5)*J' M--,7,' G7 =G E')*,' *' D3)H7E' QI 7')' EJ3P)*')DD7))*H7&]

A7180')*37J' 7' ? '
S' D 3' 7' "C"
' i' < >0' S< ' 30>68 D0' 1?0>; 20' 1>' D01=; /=? P' >1B>' 011' ;12?0B' L' A=>;' 0 ;<08' <1.0' 1' .08B' 2166=81;0' 2 ; 2' /' S<1;' 6 2>; ;=;0>' D01=;B' /' >60208B' 8' A=>;' <1.0' . 0S03' ;<0' 6 =2;8B' ;<8 =K<' 1' < K<?B' 6 ? =803' A03 =A ' ' ' ' <0' ;12K?03' 123' /010 ;=80?0>' D ??>' /' ;<0' S?123>' /' 6 ;?123' 123' 8;<' 1?0>' 180' 7089 '

<17>' ;<0' 20180>;' ? I020>>' 1660>> D?0' ; ' 2K? ><A02' /' ;<0' K02081?' ?1230 >6170' /' 1?0>; 20' > =;<' /' ;<0' 7?1 2' /' >3810? 2 P' 4? ' '> ' 7'%5' R' A7180' 01=/ 8;' @ ' ? ' * ' '?@ '? ' . ?' ' 7' CF' ! 123' =>>0KK08' 2' ;;08>' D' ' . ?' . ' 7' @C L' D 2> 2' E * ' . ?' ' 77' C 'C' !' 12' 30' 0?30' ?@ ' ' > ' . ?' ' 7' 5&& !' 8 .0' 2

G7 G =G7E ( )3 377 E)3)*,-;M) 7 "0 --LE)0-I*,a *= *5O7 ;7 37)*,07)I ;I3 .b G7)P7)=7 G7 =G -;G7 MG-37 , E H E ; -5?C -?A ;77)0-P7 G7 ! 7, 7)*7)* !) *7 37P) -*E M G * P) J; -5 C - ;77] G7)+ E -;G7)*=7 E -M) ,E G7)E *7) 7 G) E -G7 9- ,)* P)337J G)* -G7 E7) E)D7HI3) J -;G7 G =G3)*,G) G7 7 E -*7 5D-)* 0 7)L * E G7 -M3)*,5-I*) *E -;H- 3)*,) 7 MG-33J E7D)a) 7,; -5 G7 5-I*) *E -;G7 =G3)*,E 0J G7 3-M)H MG HG E 7 HG7E)H -EE ; -5 G7 G -;- G -G7 G -;3J,7 -)E G7)*=7E -; ( ))*,DD7*N733) 7 , P ,7,-;; ; -5 G7 7E -;G7 M EE 5-I*) *E 0J G7 ;3) MG HG 7+ 7*,E ; -5 G7 G *7))=) N -G7 E)57 P7) ')3,EGI E-G7 M7E 7 * G =G3)*,-;#)37E *7 E 0 -L7* * M) *0J G7 ;)5-IE \D3) *-;E,)73-*] MG HG I*E ; -5 G7 6)J -;H 7 -G7 9- ,)* P)337J) 67 G" G7)* - HJ G-D-3 E)E -;G7 9- ,)* *-EIHG ,7D 7EE -* -HHI E G7 G =G3)*,G7 7 07 *= H-* *I-IE , ;;7 E ; -5 G7 M7E 7 * G =G3)*,HG 7;3J * G EO G) E EI ;)H7 *a E 7),-;07 *= 0 -L7* ID * -)H-*;IE7,5)EE -; -I*,7,G 33E E)O37"3)*, H-*E E *= -;) 3-*= E++HH7EE -* -;E3 =G 3J 5 ,I3) *= D3) *E] +H7D *)HG-* E)*,E-I G7 * I)7) MG7 7 G7 0)E)3 H -HL 7P7 JMG7 7 EG-ME E73;] G7 E-3 E HG)*,

8 A ;<->$ * X * @ . ? '7' ' C ;12?0B 7 5 5! 12 30 0?30 . ? 7 5&'! < 2> 2 . ? 77 5 ' '95&5 P $0D0? $=8 2=I Q 2 1? ?00R >0>; A1;03 1;@,,,/00;! 0D8 2 1;5,"C /00;! 1/03Q 2 1? ?00R 1;"FF /00;! ;<0 =2;/ ? .0> 1;"F"@/00;! D1? 123 08 V A 1;"F,,!

2N ? 1;"'& '! 0DB 1AS ? 1;"' ,'! 123 $08=>1?0A 1;"'%,'4$ * X * @ . ? 7' ' ' R L ;12?0B ? > 7'5%@' QL ' S 30 ;1D?09?123 ; >>03 1D =;2 S ?3 6 2/=> 2 /=23=?1; 2K 3 S2>PR! 8;08'5 D ?@ 7'"C '! H6 L 8;08'77'@' '123 ,'

D -, IH P7 G7 H-I* J *D3)H7E M--,7, M G ; *7 77E)*, G7 G7 0)=7 3I+I)* *G7 M7E G7 5-I*) *E E7)35-E D 7H D -IE3J; -5 G7 9- ,)* P)337J)0-P7 MG HG G7J -M7 - G7 G7 =G -, - ;77 G7 -I 3 *7 E E *=I3) 3J I* ;- 5 &)*, G7 7;;7H E G) - ;)GI=7 M)33 =I) , *= #)37E *7 -* G E E ,7 ; -5 G7 M 3, 07E -; G7 ,7E7)E a M) , G7)037"3)*, E3-D7E =), I)33J)*, 573 E * - G7E)*, E -;)0 7 7 M) 7)*, M--,) 7 EH) H7& 0I G7 E-3 E E 33 =--,)*, 07) E G7 5-E)0I*,)* H-DE^b

*)33J #)37E *7 H-*) *E G7)H ; -5 MG HG , 7 P7E E *)57 G7 3-M H-I* J -; G7 #G 3 E *7E MG HG G7 97ME H)337, / +/ /+ / -=7 G7 M G)H-* *I) -* -; G E)H *- GM) , E -G7 -- E -;) 573 G7 , E H L*-M* -G7 97ME)E \ G) -*] - \ G7 %(/D3)H7]^ -5) 573 -G7 '), J G7)G MG7 7 G7 #G 3 E *7 H-I* J 7*, 7, E)*, Ea)*H7 -;)0-I -*7 GI*, 7, 5 37E MG HG = P7E G7 37*= G -; G7 7= -* *QI7E -* E0 7), G 07 M77* G7 EG- 7)*, G7 G =G3)*, P) 7E ; -5)0-I M7* J ; P7 5 37E * G7 E-I G 07 M77* ()N))*, G7 G 33E -;)* -G 77 5 37E -7P7* 37EE * G7 *- G 07 M77* -)*, G7 0- ,7 -; !)*)EE7G E) 7) E D -0)03J ; -5 ? -?C EQI) 7 5 37E G E 3-M E D E)3-* E MG-37 H-I E7 , P ,7, * -M-D))337 073 E

: 80602; ;81.0??08 Q 0. 8 >;81A K1.0 >;8 2K ;0>; A 2B ; ;< >/ 0//06; 1; ;<0 A00; 2K /; <0 8 ; >< >> 6 1; 2 2 1;< 07;0A0 D08 %& '@ a 5 6? i ;<0 <07D0?1<P 8 L 30780>>03 7?1 2 P Q/8 A L ; 30780>>PR >; <0 83 21 B ;08A 177? 03 ; ; <; >; ;816; 2 ;<0 8 K 21? <0 * * K02081??B ;812>?1;0 ; DB

/ 8 &D=;> A0; A0> ;<0B 80K183 ; 1> 1 78 708 21A0 Q 00 $080A GG @@! GGG %@! D13 %C! % 16 G 5& R

T <18 2 Q? I0 >/ 8 ; <0 ;08A 177? 03 ; ; <0 ; 22>9$ 8312 6 ;1D?00 ?123R >308 .03 /8 A :%X: L N=>; >;81 K<;/ 8S183 P 123 ; <0260 L ?0 .0? P Q 00 ;12?0B ? 3 7 @FC 77023 G R

E

-IG' -;' G7' 7= -*' -'MG HG' M7' G)P7' . P7I' G7'
*)57' -;'#)37E *7' * 7 P7* *='07 M77*' ')*,' =JD'
3)J')')H' -'MG HG' 'E', ;; HI3' -')EE ='*)*J'E *=37'
D-3 H)3' ,7E =*) -*' 7 -,- IE' 7=) ,7,' ')E')'
D- -*' -;')0)'MG HG' G7' H) 7,')H -EE' G7' P)337J'
-;' G7')0)G')*,' 5),7')0I'-*' G7' !7, 7)*7)*.b'
-' G7' 97ME' 'M)E'\' G7' 3)*,' -;' G7' E-IG]' O G7'
ED7H)3H- 5 J'-;' G7' 5)37L 7E' 6J')0-'E 57'
'G),'H-57' -'07'L*-M*')E',I5)7).^'-' G7' ,-5 7'
H-I* J&)*,' I*,7' G E')DD733) -*' 'M 33' D7 G)DE'
07'5-E'H-*P7* 7*' -',7EH 07' 'G7 7' ,I5)7)' G7*'
M)E' G7')H'E-IG')*,' E-IGM7E' -;'#)37E *7';-5'
)0-I'3)' ?g?2' 7)HG7,'M7E M),' -' G7'0-,7E'
-;' =JD' MG HG' M7 7')' G E' 57' 5)L7,'0J' G7'
'),J"73" EG2b'E-IGM),' -' G7')*=7' -;' *)')*,'
G7' 3)* H' (I3;')*,'7)E M),' -' G7' (7)' 7E7'
E'HG 7;' -M*'M)E'#7)' *' G7'5-I*) *E'7)E' -;' G7'
)0)G'P)337J' G7'HG))H 7' -;' G7')H' E';-' G7'
5-E' D) ')'G),' =)P733J')*,' -HLJ',7E7 & 0I' -Ha
H)E-*)33J' G7 7' E'=--,'G7 0)=7')*,'E-3' G)'),5 E'
-;'HI3 P) -*'&0 33)*';3-M7 E')*,'3I+I)* 3J"= -IDa
*='EG IOE'07,7HL' G7'=37*E')*,' 7)H7E'-;' G7'#7)'
)*=7&)*,' 5-E' -;' G7')H' D-,IH7E' D3)* E')*,'
0IEG7E' -*' MG HG' H)573E'=-)E')*,' 7P7*' EG77D'M 33'
0-ME7'MG 37'-HH)E-*)3D)35"= -P7E';I * EG')'=) 7;I3'
EG),7')*,')*' 5D-)*' ; I G7')H' ,P,7E

08 3' '
' =A'G '"C!'$ ><'G'@,!'H6
L' ;81D'G. '"'E'5@' ';< 2I' -'
78 D1D?0' ;<1;' 6B?1G' 7?1603' 3=9'
A 012>' D0;S002'+ f81'123' KB7;!
D=;' <>' S 8I' >' =2/ 8;=21;0?B' 300
/06; .0' 2';<>'7?160' F> '7'%,"'
03' /'%F,,R
L' 00'"' (' GG .' F' <1;' ;<0'
L'8 .08' /' KB7;P'<080'A02; 203' >'
2 ;' ;<0' ?0'D=;' 20' /';<0';08802;9
6 =8>0>' S< 6<' 8=2' /8 A' ;<0'7?1;01=';
';<0' 03 ;02912012' >' 23 61;03' DB'
;<0'S 83'=>03'/ 8'L'8 .08 P' S< 6<' >'
2 ;' :85'D=;' 2' /'1??;?0'; 8802;9
6 =8>0>'1;'780>02;'0G >; 2K';<0' 13B9'
0?9 8><' >' ;<0' D0>;'/ ;;03';'/ 8A'1'
D =2318B
1?A9;800>'180'/ =23'1;' I1D1<'
Q ;12?0B'7'"'R'7 123' 1K1 2' 1;' ;<0'
13B9 <2A236?Q D'7'& R

B "

E73; * - ;-I 7= -*EO; E) 7= -* -;E)*, 3-M)*, ;3))3-*= G7 ! 7, 7)*7)* G7 +/c 7U /M Ga -I E;7 3 J& *7+) 7= u* -;G) ,=)P733J D3) * * 7 E7H 7, 0J 3 57E -*7 ,=7E)*,) E7, H-*E ,7 a)03J)0-P7 G7 E7) 37P73 G7 7E7 -; 3" G - -; \ G7 ')*,7 *=E G7* G7 3-*= 0 -), 3-M P)337J -; G7)0)G MG HG E7E =), I)33J ; -5 G7 7), 7) -)* 5D7 H7D 037M) 7 "EG7, ^)*, G7* ;)33E =7* 3J - G7G7), -; G7 (I3;-; L)0)G) 7= -* -;G), E)*, G HL3J , - 7, M G 0IEG7E)*, * 7 E7H 7, 0J *I57 -IE - 7* H-I E7E& ; *)33J) 3-*= *) -M 7= -* -;5-I*) *E)*, G 33E D))3373 M G G7)a 0)G^b H-*E I *= ,I5)7) # -D7 - G7 - = *)3 ,-5 MG HG G-I=G -HLJ)*, I==7, E ;I33 -; ;7 37 =37*E - *)57* 7, M G 77E)*, EG IOE)*, *D3)H7E HI3 P) 7, * 7)H7E ^ *EG)D7 G7)H M)E) I,7 EQI) 7 - -03-*= PE, G E E ,7E *7) 3J ;)H *= G7 ;- I4 H) *)3 D- * E E 37*= G ; -5 G7 ! 7, 7)*7)* - G7 (I3;-; L)0)G07 *=? 5 37E)*, E M , G ; -5 G7 '),J"73" EG - G7 7)E 7 * E ,7 -; G7 #7) 5-I*) *E ? 5 37E G7) 7) E GIE)0-I ?CB EQI) 7 5 37E 67J-*, G7 '),J"73" EG M)E =JD E 7 HG *= ; -5 G7 ! 7, 7)*7)* E-I GM) ,E) , E)*77 -; *7) 3J 7 =G ,7= 77E - 5-7 G)* CC 5 37E E GE"H- 5 J M)E *- G-M7P7 E-5 IHG)D) -; G7 6)0J3-*)* 5D 7)E) ,7D7*,7*HJ 3J *= ID-* E

; > >61860?B B0; I2 S2 0G16;?B)S<080 ;<0 S1;089><03 > ;12?0B 7?160> ; 1D =;/ =8 < =8> 0%@ A ?0>R 2 8;< /;<0 13B <=8=230? 43?@ > % > 6 R < > ;816; S< 6< > ;<0 8 K 217 3 A 8 3=A1!1 8 708 6 2> >;> / ;<800 7181??07 812K0> 2 ;<0 S0>; 13N 2 2K ;<0 81D1< 180 ? S 61?619 80 =>< ??> ;<0>0 >=66003>1 812K0 / K20 => 8 6I> 6< 0/?B 7 87<B8B .08?1 3 <B 803 >123>; 20 S< 6< 8016<0> ;<0 <0 K<; / '', , , /00; 18;<08 01>; >1 812K0 / ? A0>; 20 %, , , /00; < K<08 S< 6< > 2I> 3 S2 K02;?B 2; ;<0 7?1;01= / ;<0 810 D 12 0>08; 4$ * X * @& . ? 7 @&& R P ;12?0B 7 &&

0- ,7 E M 33 *- 07 *7H7EE) J -,7EH 07 * G E D3)H7

7 7= - G-M7P7 75) *E E 33 I**- H7, MG HG E775E -G)P7 077*)* * 7=)3 D- -* -; G7 5D 7 G E E #)35J 7*7 - G7 J)* 7E7 O G7)H 3J *= 07 M77* 37" J)- * G7 -*7 G)*,)*, G7 P)337J -; G7 5 , ,37 IDG) 7E -* G7 - G7 ")*,)0I *= -M) ,E G7 E-I G -* G7 = 7))0)* 7E7 -MG HG E E-57 57E 7=) ,7,)E 0X3-*=" *= nb E ;- G7 5-E D)) G) , E)*, J - =)P733J D3) * * 7 E7H 7, 0J 3-M -HLJ)*=7E)*, 7 G7 0) 7* - D -, IH P7 -*3J -; E-57 E)D37EE EG I0E)*, -;)3-M G * =)EE HH)E -*)33J G-Ma 7P7 G7 7) 7 -)E7E MG7 7 G7 ;7 3 J E H-*E ,7 a)037 IHG)* -)E E E G7 7= -*)0-I #)35J) E73; MG HG ,7 P7, E *)57 ; -5 G7 D)35 = -P7E * G7 P H * J&^ G7 7"SG7 E- 3 E =--,) *,)3) =7)H E 7P7* *-M I*, 7 HI3 P) -* *- G7 -)E E E G) -;) J) 7{* MG HG EM) 7 7, 0J)*)0I*,)* E 7)5)*, EM733 M--, 7,)*, D -, IH P7 -; =) * \ G7 #)35J i*X G-M7P7)E)MG-37 D-EE7EE7E 0I 3 37 P)3I7 7+H7D)E)D)EE)=7 H-I* J G-I=G 3) =7) 5 7E H)* *7P7 G)P7)P7 E7, G7 ,7E7 7P7* * G E IDD7 7= -* MG7 7 E H-5D)) P73J*) -M), 7 *)*H 7* 57E ;-I*, 7+D7, 7* -)P- , G7 3-*= U 0J G7 -* 7E P)337J 37DD-)*, 6)5" 0IL)*, -D -H77, , 7H 3J ; -5)5)EHIE 0J M)J -; #)35J) -G)DE)HIE -* G7 IDG) 7E 5)33 0)*, E -; 3 =G --DE)3E- -HH)E -*)33J --L G7 E)57 $H-I E7&)*, G7 = 7) E)P *= -;, E)*H7 GIE 7;;7H 7,

L <0>20B 3 (;< =K<;'; <1.0 <13 1 > A ?18 A0120
. ?' 7' C 2K =;D ;<308 .1; 2>180 3 =D;0
a+ =6<' 1;' ?011;' >' ;<0 AA 2 /=?' Q 00 ;12?0B' 7' &' 2 ;0 R
7 2 2! 123 ;<0 21A0 13A 8 > \ G7E*7J'P-3' DD C)*, CA

5),7 ' 5D-)*' -' G7 6)0J3-*)*E -'D-EE7EE)*'
)I G- J'ń -P7 ' G7 7= -*' *'QI7E -*
IHG' G7*' *' E =7-=)DG H)3 7+ 7* ' M)E G7
= 7) ' 6)0J3-*)*' 5D 7' 7)HG *=' ; -5' I E)*'
-*' G7 -*7E ,7 -' G7 0- ,7 E -;' =JD ' -*' G7 - G7 '
E , 7H ' 37*= G' ; -5' 7)E ' -' M7E ' M)E *7) 3J' E + 77*'
,7= 77E ' - ')0-I ' @A ' 5 37E ' MG 37 E 37*= G' ;- ')33
D)H H)3 DI D-E7E ' -M *=' -' G7 * 7 D-E -*' -;' G7
,7E7 ' 07 M77*' E M7E 7 *')*,' E 7)E 7 *' D -P *H7E '
M)E D7 G)DE *- ' 37EE G)*' ? ' 5 37E ' E M , G M)E
P7 J' , ED -D- -*) 7 -' G E ' 67 M77*' W)= -E)*,'
G7)0)*' 7E7 'MG7 7 G7 M , G M)E G7 = 7) 7E '
')5-I* 7,' -')0-I ' A ' 5 37E &07 M77*' 5)*IE)*,'
#)35J)' ' M)E C '& 07 M77*' G7 ! 7*E !)E IE)*,'
G7 5 , ,37 IDG) 7E ' 5)J G)P7 077*' '& *' J)'
)*,' ,I5 j)' ' H)**-' G)P7 077*' 5- 7 G)*' ? ' -'
?B ' G7 7* 7) 7)' -;' Ge 5D 7 M)E D -0)03J'
; -5' ' -' C 'EQI) 7 5 37EOMG HG E)0-I '
G7 D 7E7*' E N7 -;' IE)' E EG)D7 5)J 07 H-5a
D) 7,' -I=G3J' -')' =*-5-*& M G -*7 3-*=7 ')*,' -*7
EG- 7 ') 5
'),,7,' -' G7 *H-*P7* 7*H7 -;' G E 3-*=' E)==3 *='
;- 5 ' MG HG 5),7)')D ,' H-*H7*) -*' -;' G7 ;- H7E
-;' G7 5D 7 5D-EE 037 ' G) ' G7 H)D)3 ' *E 7),' -;'
-HHIDJ *=')' H7*)3 D-E -*' M)E D3)H7,' E-5QMG) '
3-M *' G7 3-*=7 ' -;' G7 M-') 5E -;' G7 =*-5-*')*,'
M)E GIE *7) 3J ? ' 5 37E 75-P7,' ; -52 G7 ; -* 7 '
D -P *H7 -;' G7 M7E ' G-I=G *', 7H ' , E)*H7 ')E
G7 H -M ;3 7E ' 6)0J3-*' E *- ' 5- 7 G)*' C ' 5 37E ; -5'
)5)EHIE ' - ' 5- 7 G)*' C ' ; -5 97 IE)375 ' J7 ' G7
*7H7EE) J U ' 0J' 37DD-' E E-' = 7) ' G) '

' < >' 1=;< 8 ;B' >' 78 .03 DB' ;<0' 0 ' ' ",' # .8u8 = 3 ' = @ fh
A186<' /' 0D=6<1320VV18' ;<8 =K<' 0 ' I ' %' ' ' '
;<0 80K 2' Q 08 >' 17 '$ >07<' * 4 >

37*= G7*E' G7' , E)*H7' *' G7' -*7' H)E7' 0J' C ' *' G7' - G7 ' 0J' A ' 5 37E' - 5' E-' 75 - 7')' HX* 7' ' M)E' 5D-EE 037';-' G7' 3 ;703--,' -'H HI3) 7'P7 J'P =- -IE3J' -' G7' 7+ 75 ;7E

G7' 5D 7' M)E' -*' G7' MG-37' ;7 37')*,' M733'' M) 7 7,' G7' M-'= 7)' E 7)5E' -;' ' 7E 7 *' E)O' G7' = E')*,' G7' IDG) 7EO.MG HG');;- ,7,')*')0I*,)*' EIDD3J' -;' G7' *P)3I)037' ;3I ,' -' G7' 5-E' 5D-)*' -;' G7' D -P *H7E' G-E7' -;' G7' E-I G"7)E' G)P7' 077*')3 7),J' ,7EH 07,')' 37*= G&^')E' G)P7')3E-' G7' HG 7;' E 7)5E' -;' G7' ! 7E-D-)5)*' , E H ' G7' 673 L')*,' G7' G)G-I b' 6I')E' J7' *' G E' M- L'*-')HH-I*'G)E' 077*'= P7*'-;')'*I507'-;' 5D-)*' P7 E' *' G7' 7+ 757' 7)E')*,' G7' 7+ 757' M7E'-*' MG HG' G7' ;7 3 J')*,' E-' G7' D -ED7 J'-;' G7' 5D 7' P7 J' = 7) 3J',7D7*,7,' ' E' D -D-E7,' *' G7' D 7E7*' D3)H7' -' EIDD3J' G E',7; H 7*HJ

G7' D *H D)3' P7 E' -;' G7' 7+ 757' 7)E' M7 7' G7' G-)ED7E' -' 5-,7 *' 7 LG)G' G7' #)E = E' -' *3)EIE'*-M' G7' I)*' G7' 7,JDG-*'-' 7,JD*IE' *-M' G7' 97)G ')*,' G7' -) E')' D 7E7*' G7')0' -' *,J)*' ;' G7E7' G7' -) E' MG HG' E' G7' 5-E' 7)E 7 *' 073-*=E' D7 G)DE' 5- 7' -' #73E)' G)*' -' 6)0J3-*& 0I' E' 3-M7' H-I E7' D -0)03J' ;733' M G *' G7' IE)*)*' 7 - J' ' E7E' *' G7' 5-I*) *E' 07 M77*' G)N')*,' #7 E7D-3 E1')0-I' 3) ' @g' C2' 3-*=' C g' C2' &)*,';3-ME' -M) ,E' G7' #7 E)*' (I3;' M G')' H-I E7' MG HG' E' *- G"M7E' -') 3 JI*' G7*' *7) 3J' ' ' -' W7G I*'); 7' MG HG' ' 07H-57E' E-57a MG)' E-I G' -;' M7E' -' *,J)*')*,' G7*' ' '0J' ' -' G7' E7)' G7' 37*= G' -;' G7' E 7)5' M G-I

:' 00' . ?' '77' F9%F' ' <0>20B' ' ' (&' . ?'
D 3' 77' "5@9"5 ' '7' "," '
(220 8' # ' 3'7' F'! /

" ' ' ‘ ‘ *) ‘

H- I * *=‘ 37EE7 ‘ M * , *=E‘ E‘ ‘ 5 37E& E‘ M , G‘) ‘
 * , J) * ‘ E + 77*‘ 5 37E‘)0-P7‘ E‘ 5 - I G‘ E‘ 7 =G J‘
J) , E b‘) * , ‘ -‘ G E‘ , E) *H7‘ ‘ E‘ *) P =) 037‘ ; - ‘ 0-) E‘ -;‘
M7* J‘ -*E‘ 0I G7* b‘ ‘ ; E ‘ E‘ M) 7 E‘) 7‘ D 8 7‘
) * , ‘ EM77 ‘ 0I ‘ G7J‘ =) , I) 33J‘ 07H- 57‘ H- ID 7, ‘) * , ‘
) ‘ *, J) *‘ G7J‘) 7‘ E-‘ 0) HL EG‘) E‘ * - ‘ -‘ 07‘ ; ‘ ; - ‘
IE7 .

G7‘ 97) G ‘ E7E‘ ; - 5‘ E7P7) 3‘ E- 5H7E‘ *‘ G7‘ IG‘
!) =I * b‘) ‘ 3- ; J‘) * , ‘ D 7H D - IE‘) *=7 ‘ ; - 5 *=‘ G7‘
H- * * I) - *‘ -;‘ G7‘ HG) *‘ -;‘ W) = -E‘) 0- I ‘ 3- *= ‘ C g‘
-‘ C?g‘) * , ‘ 3) ‘ ?g‘ 2‘ G7E7‘ G7) , "E 7) 5E‘ G) P7‘) ‘
=7*7) 3‘ , 7H - *‘ ; - 5‘ ‘ -‘ ' ‘ G7‘ D *H D) 3‘ -;‘
G7 5‘ E‘ G7‘ 7 , E) *‘ P7 ‘ MG HG‘ E7E‘) 0- I ‘ ; ; J‘
5 37E‘ -‘ G7‘ *- G"7) E ‘ -;‘ 6) 0) G) * ‘) * , ‘ ;3- M *=‘ E- I Ga
M7E ‘ -‘ G) ‘ D- * ‘ G7*‘ 07*, E‘ - I *, ‘ -‘ G7‘ *- G ‘) * , ‘
I *E‘ *- G"M7E ‘ *7) 3J‘ -‘ G7‘ ; - ‘ -;‘ ! I *=) EG ‘ MG7 7‘
‘ 7EI 57E‘ E‘ - = *) 3‘ , 7H - *‘) * , ‘ 7H7 P *=‘ ; - 5‘
G7‘ *- G"7) E ‘ G7‘ 0 ‘ W) , ‘ - ‘ \‘ 733- M‘ P7]O) ‘
, 73 =G ; I 3‘ E 7) 5‘ -;‘ G7‘ H- 3, 7E ‘) * , ‘ D I 7E ‘ M) 7 ‘ D- Ea
E 037^O .07H- 57E‘ L*- M*‘) E‘ G7‘ 97) G ^b‘) * , ‘ H) 7E‘) ‘
3) =7‘ 0- , J‘ -;‘ M) 7 ‘) E‘ ;) ‘) E‘ 733) G J7G‘ - ‘ -) L ‘
7) ‘ -) L‘ G7‘ M) 7 E‘ -;‘ G7‘ 97) G ‘) 7‘ ,) M*‘ -;-;‘
* -‘) ‘ * I 507 ‘ -;‘ H) *) 3E ‘) * , ‘ G7‘ P7 ‘ E‘ GIE‘ = 7) 3J‘
, 5 * EG7, &^^‘ 0I ‘ E 33‘ G7‘ E 7) 5‘ E I ==37E‘ -* ‘) * , ‘
D -H77, E‘ 0J‘) ‘ E- I G7 3J‘ H- I E7‘ -M) , E‘ G7‘ #7 E) *‘
(I3; ‘ MG HG‘ ‘ 7* 7 E‘ "*7) ‘ ( ) , ‘ *‘ 3- *= ‘ Ag‘ C 2‘ G7‘
H- I E7‘ -;‘ G7‘ 97) G ‘ 7+H3IE P73J‘ -;‘ G7‘ E5) 337 ‘ M *, a
*=E ‘ E‘) 0- I ‘ 7Q I) 3‘ *‘ 37*= GJ‘ -‘ G) ‘ -;‘ G7‘) 0‘ -

Ť (220 8 ‘ %‘ > ‘ 6
+‘ <0>20B ‘ %‘ > ‘ 6 ‘ <0‘ 1D‘ S1>‘
1>602303‘ 2‘ %&5 ‘ ‘ DB‘ 0=; ‘ < ;09‘
? 6I0 ‘ /‘ ;<0‘ 23 12‘ 1 . B
G (220 8 ‘ %‘ > ‘
:‘ <0>20B ‘ 7 ‘ " , ,
Ť 8‘ ‘ 1S? 2> ‘ 2 ‘ 2‘ ;<0‘ + ‘

‘ ‘ , * ‘ ? * @& . ?‘ G
7 ‘ &%
L‘ < >‘ 21A0‘ >‘ 6 AA 2?B‘ =>03‘ 2‘
;<0‘ 6 =2;8B ‘ ;‘ >‘ =2I 2 S2 ‘ < S0
0 . 08 ‘ ; ‘ ;<0‘ 81D 12‘ K0 K817<08>
‘ <0>20B ‘ . ?‘ ‘ 7 ‘ " , %!‘ (220 8
7 ‘ &&

*,J)*1 *P-3I57 07;-7 E,ED7E-* E H-*a E,7)03J=7) 7 G)* G) P7 G)E)0 7),G -;)0-P7)GI*,7,J) ,E^^07;-7 7)HG7E 6)0)0)*)*,E *)P=)037 ;- 0-) E)35-E ;-5 E 8I*H -* M G G7 0 W),E E N7 E G-M7P7 =7) 3J 7a ,IH7,* E 3-M7 H-I E7)*,)P7337 E MG- EL G7 H-)E 7=),G7)0)E G7 5-7 5D-)* P7 ^b

G7 I)* E) P7 P7 J 5IHG 7+H77,*= * E N7 0-G G7)0)*,G7 97)G ^. E ;-57,0J G7 8I*H -* -;M- 3) =7 E 7)5EO>G7 N;I3 P7)*,G7 I)*D -D7 - P7 &-; GIE7 ;G7E7 G7 GIE7 E 7)5 E G7 5-7 7)E7 * E7E *G7 W),G IG - \ 733-M ! -I*) *]^b *3) b 23-*= B?g)35-E -DD-E 7 - G7 P7 -; E;)G)* # -5 E E-I H7 E)3) =7 E 7)5 E, 7H -* E) ; E - G7 E-I G"7)E 0I); 7)MG37 EM77DE -I*,)*,I*E H-*E,7)03J*- G -;M7E &)*,G E H-I E7 DI EI7E G -I=G G7 5-5)*E 7H7 P *= 0I) 7E -; 5D-)*H7 ; -5 0-G E,7E 33 *7) LG3 I *E -I*,- G7 E-I G)*, HI *=))=G)*=37 G7 -I7 5-E -; G7 W)= -E)*=7E ;3-ME ,-M* M G)H-I E7 ' 0J *7) 3J - GIE7 MG7 7 *H-*a E7QI7*H7 -;)0I*,- ,)5^ G -M*)H -EE 0 ;I a H)7E)*,D)EE7E * M- E 7)5E - G7 =G)*,-

L <800 <=23803 123 / /;B /00; Q <0>20N8 7 ",, R

L < > S1> ;<0 6 26?=> 2 /163 21?3 (220 8 S< ;81.0??03 /8 A =>< 80 ; 23B12 123 ;<0260 ; 811 F> & 77 ' F R a

L (220 8 7 &F < > S8 ;08 K 0> /18 1> ; >1B ;<1; ;<0 (=812 1/;08 ;>6 2/?=0260 S ;< ;<0 D J183 6 2;1 2> L 1 K801;08 D 3B /S1;08 ;<12 0 ;<08 ;<0 K8 > 8 ;<0 =9 7 81;0> >07181;0?B 6 2> 30803 P Q D 7 "C5 R

:T <0>20B . 7 %CF!) 6 1* + ' 3& . ? G. 7 ,

< > > ;<0 /1A => i =23 /<17=8 P 6 2>;8=6;03 DB ;<0 6 20 M=08 8 / 1?08 12 ? 0 S< ?0 78 0 60>> / 6 2>;8=6; 2 <1> D002 166=0 81;0?B 30>68 D03 DB 8 1S? 2> 2 2 ;<0 * + '(& . ? G 77 F59F

G7 37; -; G7 -M* G7 =G 0)*HG MG HG H) a 7E H-55-*3J)0-I M-" G ,E -;^ G7 M) 7 b D -a H77,E 0J) - I-IE H-I E7 -;*7) 3J ;- J 5 37E *) , 7H -*) P7 J 3 37 M7E -; E-I G -E 8I*H -* M G G7 N;I3 E 7)5 MG HG)L7E D3)H7)0-I M- 5 37E *- G -; G7 3 37 -M* -; 6)*, " 9IE 073-M G) -M* G7 37; 0)*HG H)337,) D 7E7* 0"() =) b MG HG G)E 5),7)H-*E ,7)037 07*, -G7 7)E 78- *E G7 5) *E 7)5 MG HG G7*H7;- G ;3-ME *) E *=37 HG)**73 G7 H-I E7 -; G7 I)* ; -5 E E-I H7 -E 8I*H -* M G G7 N;I3 0)*HG *H3I, *= 5) * M *, *=E E)0-I ? 5 37E G7 K N; -3 0)*HG E7E ; -5 M-E-I H7E *7) 3J) ,7= 77)D) ^ *3) g C 2 G7E7E 7)5E I* 7ED7H P73J E-I G"7)E)*, E-I G"M7E), E)*H7 -; ;- J 5 37E -G7 8I*H -* *7) 6)G 7{* b MG7*H7 G7 I* 7,"M) 7 E ;3-M *) - I-IE H-I E7 M G)=7*7)3 , 7Ha -* -; E-I G ; -)0-P7)GI*, 7, 5 37E -G7 -I 7 G) 7 -; W)= -E MG HG G7J D7*7) 7 *7) G7 N ; - G -I=G)EIHH7EE -* -; HG)E5E)*, =- =7E b G7 H-I E7 -; G7 E 7)5 ; -5 G E D- * E E-I G"M7E G -I=G G7 G 33E)*,)H -EE G7 D3) * D)E N;I3 -G7 D- * MG7 7 7H7 P7E G7 6)3)," I, ; -5 G7 M7E MG7* HG)*=7E)*, 07H-57E ; E E-I G)*, G7* E-I G"7)E -E 8I*H -* M G G7 GIE 7 P7 *7) 6)*, ") 2 G7 7* 7 H-I E7 -; G7 N;I3 E 7)5

0260 61??03 ;<0 D1<18 12K1< Q/ =8 718;>R DB ;<0 < >; 8 12> / 0 A=8 S< ?0 ;<0 ?0/; D8126< > 61??03 ;<0 = 12K1< Q;S 718;>R 00 ^; > 30 ?1 8 G ; A 7 %&5 T) * + . ? G 7 F@ 2 <0>20B ' (. ? 7 %C '' !) * + . ? G 7 F T 1<80n2 A012> L ;<0 ;S 8 .08> P

:) * + ' > 6 X 123 9 (8 > 088 20 =>?B 61??03 =2311007 DB 163 21?3 (220 8 F> 7 &FR 123 023089 K< ? DB 8 /;=> F * ?' 17 ; ??=>;81;0 N =820B> R <0 S 83 > / 8A03 /8 A L D 0 ;=A02 P D061=>0 2 ;<0 3B I0 1; ; < > 7?160 ;<0 >; 20> 180 60A02;03 S ;< ;<1; >=D>;1260 Q) + ' ?' A

-' G E' D- *' E' D -0)03J' *-' 37EE' G)*' A' 537E b'
673-M' 6)*, " ' G7' I)*' *-M' 07H-57' \')' *-037'
P7 ' 7+H77, *=' *' E N7' G7' = E')*,' IDG) 7E]' b
57)*,7 E')H -EE' G7' D3) *' *')' =7*7)3' , 7H -*' -;'
' ' D)E' G7" -M*E' -;' E' GM)N')*,' E5) 3 '
-')03)' MG7*' ' I *E' 5- 7' -' G7' M7E ')*,' D)EE *='
! -G)557)G' 75D 7E' E73;' * -' G7' G) "73")0 .^^'
)0-I ' ' 5 37E' 073-M' 6IE)' G7' 7* 7' H-I E7' -;' G7'
I)*' ; -5' E' 5-E' 75- 7' E-I H7' 7+H3IE P7' -;' G7'
37EE7' M *, *=E' E' *-' 37EE' G)*' ' 5 37E
G7' 7 LG)G' F)*H 7* 3J' G7' G-)ED7E\< E' ;- 57,'
0J' G 77' E 7)5E' -;')35-E' 7QI)3' 5)=* I,; ')33' -;'
G75' E *=' *' G7' 5-E' 7)E 7 *D- -*' -;' G7' W)= -E'
)*=7' G7' H7*)3' -;' G7' G 77' ;3-ME' ; -5' G7'
E-I G7 *' ;3)*L' -;' ! -I*' 3M)*,' F -* 7E<' G7'
5- 5) *' 07G *,')5),)*' F H0))*)<')*,' 7H7 P7E'
-*' G7' =G '); 7 ')' H-I E7' -;')0-I ' G J' 5 37E' G7'
*- G7 *' - ' *=I ' 0)*HG')*,' 7*' 5 37E' ;I G7 ' -*'
G7' E-I G7 *'-' (I)*' 0)*HG' MG HG' E' L*-M*' 0J'
G7' *)57' -;' G7' ()5)E")0' G7' P7 ' GIE' ;- 57,'
;3-ME' M7E M) ,' -'67G E I*'); 7 ' P.GHG' ' 07*,E' -'
G7' E-I G"M7E ')*,' G7*' -' G7' E-I G' 7H7 P *=' a
0I) 7E' -*' 0- G' G)*,E')*,' M *, *=')5-*=' G7'
5-I*) *E')E' ;) ')E' G7' I *7,' H J' -;' I,0) ' 7 7'
'0I E E' G -I=G' G7' -I 7 '0) 7 ' -;' G7' = 7) ')*=7

T < >' >' ;<0' 0>; A1;0' /' ?'
<0>20B' F ' ' ('
. ?' ' 7 ' %CF R
U) * '+ ' '. ?' G. '
7' "
) I)33J' G7' I)*' G)E')'
H-I E7' -;' E' -M*' 0J' MG HG' '7* 7 E'
G7'#7 E)*' (I3;' G E'HG)**73' I*E'
E-I G"7)E' ; -5')03)G' *7) 3J' D)a
)3373' -' G7' 6)G")" ! EG ')*,' E'
)0-I ' ' J) ,E' 0 -), ' F G7E*7J'
D' ?@@ < 6I ')35-E')33" G7' M) 7
2 'S' 71>>0>' DB' ;<0' 1/18' 6121? 12'
18; / 6 1? 6=;; 2K X2;' ;<0' <1;90?9'
81D
X' 2' ;<0' 302; ;B' /';<0>0' >;801A>'
>00' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' '. ?' '
7' "', " "23' 03; 2aa' 123' 6 A7180'
(220 8->' > ' '77' %, @'
%, !' <0>20B' ' ' (
. ?' '7'", @!') * '+ ' '
. ?' +' 77' &F9C5!' . ?' G. ' 77' @?"
C@!' /;=>' N ' '?' '
77' @" 9@5, ' ' -

E-I GM) ,E -' G7 I)*'073-M GM)N]' G7 3) 7 ' E 7)5'M)E'G-M7P7 'L*-M*')3E-' 0-G *' E' IDD7 ')*,' E'3-M7 'H-I E7')E' G7'#)E = E
*' G7'-DD-E 7'E ,7'-;' G7' 5D 7' G7' P7 E'M7 7' 37EE'H-*E ,7)037' 5-*=' G7' 5-E'" 5D-)*' 5)J' 07'57* -*7,' G7')8I ')' 0I) J'-;' G7' IDG) 7E' G7' -M7 L'-' P7 '-;' 37DD-.' G7' -* 7E'-' P7 '-;' * -HG' G7')*J'-' P7 '-;' J 7' G7'6)),)' -' P7 '-;')5)EHIE')*,' G7'9- ,)*'M G' E' a 0I) 7E' G7'9)00-L')*,' G7' 7-5)+
G7')8I ' E7E';-5' M-' D *H D)3 E-I H7E'-*' G7' E-I G7 *';3)*LE'-;' 5)*IE' MG HG');7 ' I** *=')' EG-' ,E)*H7' 5 7')'3 37' -' G7'7)E' -;' *")0.^2 G7'H-I E7'-;' G7'E 7)5';-5' G7'D-*'-;'9I*H -*' E' E-I G"7)E ' *' G E', 7H -*' ';3-ME' *')'E-57MG)' -I-IE'HG)**73'07 M77*' M-')*=7E'-;' G;33E';-')' ,E)*H7'-;')0-I ' 5 37E'-' 73' ,)3 ,')' 75) La)037'H-* H)3 G 33'H -M*7,'0J' I *E' 7 7' ' 7H7 P7E')*' 5D-)*');;3I7* O G7' 7)EL) O;-5' G7'M7E ')*,' 07H-57E' EI)037';-' 0-)' *)P =) -*' ' G7' E)57' 57' E'H-I E7'HG)*=7E')*,'*5E'7)E M) ,';-')0-I ' ?' 5 37E'&);7 'MG HG' G7'E 7)5')=) *' *H3 *7E' -' G7' E-I G')*,' L77D *=')*' ', 7H -*' ;-
-' ?C 5 37E'7* 7 E' G7' IDG) 7E?0J';P7' 5-I GE' *')0-I ' 3) ' Bg' 2' G7' H-I E7'-;' G7' P7 ' 57)a EI 7E'D -0)03J')0-I ' BC' 5 37E
Ge' -M7 L' -' P7 '-;' 37DD-' F G7' G)3IE'-;' %7*-DG-*^b<& E7E' *' G7' G 33E' E-I G' -;' *")0' D *= *=' ;-5' M-' E-I H7E'-*7'-;' MG HG' E'L*-M*')E' G7'6)3-L3I" I '-' \' EG' P7]' ';3-ME)' ; E

P' 88 12' ('0 '. 'F
:' 8'1'/=?? 166 =2;' /';<0' 1N=8'
>00' <0>20B' ' (&
. ?' '7'@%C
L' 0 ' '@'E C

:' 2>S 8;<' ' ' ' *D'
' ' ' &7''5!' <0>20B'
g@%"' *02 7< 2'80A18I>';<1;';<0'
<1 2>' S1>' L'/=?? /' ?18K0' /><P'
8 8 ' ($ ' @ 84

7)E M) , ‘)E‘ ;‘ * 7* , *=‘ -‘ 8- *‘ G7‘ IDG) 7E‘ *‘ 7)HG *=‘ G7‘D3) *‘ -;‘ 37DD-‘G-M7P7 ‘*7) ‘)JJ) , -L"‘ -2‘ ‘ 7H7 P7E‘)‘ 0I) J‘ ; -5‘ G7‘ *- G‘ MG HG‘ = P7E‘ E‘H-I E7‘)‘E-I G7 *‘ *H3 *) -*‘&)*,‘ ; -5‘ G E‘ D- *‘ ‘D -H77,E‘ *‘)‘E-I G‘)*,‘ E-I G"M7E 7 3J‘ , 7Ha -*‘ M *, *=‘)3-*=‘ G7‘ EG)33-M‘ 07,‘ MG HG‘ ‘ G)E‘ EH--D7,‘ *‘ G7‘ 37DD-‘ D3) *‘)‘ , E)*H7‘ -;‘ B ‘ 5 37E‘ D)E‘ 37DD-‘ -‘ ** E *‘*7) ‘ G7‘ ;-- ‘ -;‘ G7‘ 97073"‘ 73" E bn‘ 7 7‘ E‘ ;I G7‘ D -= 7EE‘ E-I GM) ,‘ E‘ 0) 7, ‘)*,‘ ‘ E‘ ;- H7,‘ -‘ I *‘ -‘ G7‘ 7)E‘)3-*=‘ G7‘Z ;-- ‘ -;‘ G7‘ 5-I*) *‘ MG HG‘ ‘EL E‘ ;- ‘7 =G‘ - ‘ 7*‘ 5 37E‘ ; *)33J‘7* 7 *=‘ G7‘E5)33‘3)L7‘ - ‘ 5) EG‘ -;‘ 3‘ ! 73)L‘ *‘ MG HG‘ ‘3-E7E‘ E73;‘); 7 ‘)‘H-I E7‘ -;‘)0-I ‘ A ‘ 5 37E‘^

G7‘ -* 7E‘ G7‘= 7) ‘ P7 ‘ -;‘ J) ‘ E7E‘ *‘ G7‘ 6IL)>)O G7‘ ,77D‘ $)337J‘ L*-M* -‘ G7‘)*H 7* E‘)E‘ -737" J)"# -D7 OED *= *=‘ ; -5‘)‘ *I507 ‘ -;‘ E5)33 0 --LE.‘MG HG‘;3-M‘ , -M*‘ ; -5‘ G7‘ * 3 0)*IE‘)*=7‘ 07 M77*‘ 3) ‘ g‘C‘)*,‘3) ‘ g‘? ‘ E‘ 5-E‘ 75- 7‘E-I H7‘ E‘*7) ‘ I* *‘)0-I ‘E7P7*‘5 37E‘ ‘ -;‘ 6))307L‘ G E‘E 7)5‘ ;3-ME‘) ‘ ; E‘ ' ‘0J‘ ' ‘ * -‘ G7‘ D3) *‘ -*‘ 7)HG *=‘MG HG‘ ‘ I *E‘) ‘)‘ =G ‘)*=37‘ -‘ G7‘ *- G"7)E ‘)*,‘ EL E‘ G7‘ ;-- ‘ -;‘ G7‘ * 3 0)*IE‘)*=7‘)E‘ ;) ‘)E‘ 70M7G‘ MG7 7‘ 07 *=‘ 8- *7,‘ 0J‘)‘3) =7 ‘E 7)5‘ ; -5‘ G7‘E-I G"7)E b‘ ‘)L7E‘ E‘ , 7H -*‘)*,‘ ;3-ME‘ ' ‘)*,‘ G7*‘ ‘)H -EE‘ G7‘ D3) *‘ -‘ G7‘ ;-- ‘ -;‘ 70)*-*‘ 7 7‘ ‘ 7H7 P7E‘ G7‘ M) 7 E‘ -;‘)‘ 5IHG‘ 5- 7‘)0I*,)* ‘ ;-I*) *‘ MG HG‘ M733E‘ -I ‘; -5‘ G7‘ -- E‘ -;‘ G) ‘)*=7 b‘)*,‘ E‘ 7=) , 7,

00‘ <0>=0B‘ 77‘ @%"‘ @%5‘ 123‘ 8;08‘ 5 D‘ ?@ &‘ . ?‘ ‘ 77‘ ‘ ‘%, ‘ ‘%% ! 00‘ <0>20B‘ ‘@ ‘ (A &‘ . ?‘ ‘ 7‘ 5C@‘ 123‘ 6 A7180‘ ;<0‘ 0G60??02;‘ A17‘ 2‘ 8‘ 8;08>‘ 5 A

D‘ ‘?@ &‘ /8 A‘ S< 6<‘ A=6<‘ /‘ ;<0‘ 30>68 7; 2‘ 2‘ ;<0‘ ;0G;‘ >‘ ;1102 X 8‘ 8;08‘ < A>0?/‘ 80K183>‘ ;< >‘ >78 2K‘ 1>‘ ;<0‘ 78 708‘ > =860‘ /‘ ;<0‘ 8 2;0>!‘ F5 D&‘ 7‘ F R T) * ‘ + ‘ &‘ . ?‘ .

G7)*J - P7 -; J 7 E7E 2; -5)E-I H7)^ *- = 7) , E)*H7 ; -5 G7 G7), ED *=E -; G7 -* 7E G7)35-E 5D7 H7D 037 M) 7 "EG7, -; G7 6IL)>) I*E 07 M77* I* *) *, 6))307L) ;7M 5 37E *- G -; G7 3) 7 &)*, MG7* E -*H7 D)EE7, G7 ,) *)=7 -; G7 M) 7 E E-I GM) , E G7 G =G7E D7 5)*7* ;-I*) * -; G7 E-I G7 * E 7)5 E775E - 07) E5)33 3)L7 *7) 73 IEGG7* .b MG HG 3 7E)0-I E + 5 37E - G7 E-I G"M7E -; G7 6)>)307L I *E D *= *= ; -5 G E E-I H7 G7)*J ;3-ME)3-*= G7 3-M7 6IL)>) *) , 7H -* MG HG E =7*7)33J) G 37 M7E -; E-I G 7H7 P *= -* 7 G7 E , 7) *I507 -; E 7)537 E)*, 33E ; -5 0)*IE)*, * 30)*IE)*, = P *= -I * E I * *157 -IE H)*)3E ; - =)a -* MG HG ;7 3N7 G7 G E J E-3 E G7 E 7)5 , 7EH7*, E M G *157 -IE M *, *=E 0I E 33 M G G7 E)57 =7*7)3 H-I E7 G7 P)337J -; G7 6IL)>) H-*a)H E 5-7)*, 5-7 33 ; *)33J 7 5 *) 7E *) =- =7 , -M* MG HG GI*, 7 E G7)*JO) =- =7) G-IE)*, ;77 - 5-7 *, 7D G)*, E-*) -M G) * -*7 D3)H7 E)H I)33J 0 , =7, -P7 0J 5)EE7E -; -HL MG HG G)P7 ;)337* ; -5 G7 8)==7, E , 7E .b) -M7)*, , 77D7 = -ME G7 =- =7)*, G7 P7 HG);7E)*, ;-)5E G -I=G]=), I)33J M- L *= E73; -I*, -G7 M7E) *, E- H37) *=) M)J G -I=G G7 P7 J -- E -; 70)*-* - G7 3-M H-)E)H)H -EE MG HG 57)*, 7 E E3-M J .b)E ; M7) 7, M G E 3-*= E I==37 ^ 07; -7 ; *)33J 75D J *= E73; * - G7 E7) G7 H-I E7 -; G7)*J 5)J 07 -I=G3J 7E 5) 7,) ; -5 - C 5 37E

L 8;08 5 D 7 F < 0 L 8;08 7 F% ! D 2> 2 Q 0 0.1; 2 ;<0 S1;089><03 1D .0 ; 80 * *N * 7 @"5
>01 0.0 >1D =; 5", , /00; P D 2> 2 Q 6 $ * * 77X
=86I<183; ? @ L 5& 5&F
7 %, ! <0>20B (6 <0>20B % > 6
T L . 7 5C&

G7 6)) ,) - P7 - ;)5)EHIE E7E *' G7 D3) *' -; W70,)*JO G7 P7 J H7* 7 -; G7 * 3 0)*IE G)E E 7)3 D7 5)*7* E-I H7 *')' E5)33 *)5737EE 3)L7 \' *' G7 3-M7 D) - ; G7 D3) *')0-I 3) g ?2& 0I *' M * 7 ' E ;7, 0J E 7)5E ;3-M *=' ; -5 G7 $)337J)0-P7 7ED7H)33J 0J -*7 MG HG E7E *' 3) ^ B2' *7) G7 E5)33 G)537 -; *')M) ^b G7 H-5>E7" -; G7 6)) ,) ; -5 G7 E5)33 3)L7 E) ; E -M) , E G7 7)E & 0I E--*' EM77DE -I*,)*, ;3-ME E-I GM) , ;-)0-I ;-I 5 37E -' G7 3-M7 7*, -; G7 D3) *'); 7 MG HG ')=) *' I *E -' G7 7)E ')*, 7* 7 E)' -5)* H' =37*' I** *=' 07 M77*' G =G H3 ;;E ^2)*, HI *=' G -I=G G7 5) *' , =7 -; G7 * 3 0)*IE 07 M77*' G7 W70,)*J D3) *')*, ILO G7 0 3)' -; G7)*H 7* E ^^ -5 IL' G7 P7 ;3-ME G -I=G)' *) -M 0I 3-P73J P)337J *')' H-I E7 MG HG G)E)' =7*7)3 , 7H -*' -; E-I G"7)E D)E *' 87G FMG7 7 E M) 7 E) 7 = 7) 3J *H 7)E7,< ^^' G -I=G)' E7 7E -; =- =7E)*, =37*E -' G7 D- * MG7 7 G7 -- E -; G7 * 3 0)*IE E *L , -M*' ID-*' G7 D3) *' MG7*' 0I E E ;- G G>-5 G7 5-I*) *E)*, EH) 7 E ^^ G)**73E) 7 ,)M*' ; -5 -*' 7 G7 E ,7)*, E M) 7 E) 7 ED 7), ;))*, M ,7 -P7 G7 ! 7 8 MG HG H-P7 E M G ; *7 77E)*, ED37*, , G7 0)=7 *7 0)*HG D)EE7E =G G -I=G G7 H J HI *=' *' G)3; G7 E =) 7 G7 =) ,7*E)*, - HG) , E 0- G -' G7 *- G)*, -' G7 E-I G 67&.-*, G7 -M*' G7 7*"

8;08 7 F <0 0?0.1; 2 /' ;<0 7?1 2 /' J0D312B >' 1D =; 5 , , /00;

L ?' <0>20B A1I0>' ;< >' ;<0 78 708 > =860 /' ;<0 18131 F 'A (. ?' 7 , "R ;>' ;8=0 6<1816;08 >' 7 2;03 =; DB' 8' 8;08 F D 7 &R A7180 D 2> 2 Q E * 7 @&F

8;08 7 F

L 2 ;<0 78 />' /' ;< >' 302; ;B >00 D 2> 2 Q E * 77 @&, 9@&@

8;08 7 ! D 2> 2 7 @F' 0 M=12; ;B /' S1;08 K .02 =; DB ;< >' / =2;1 2 6 2> 3081D?B 0G6003>' ;<1;' 6188 03 DB ;<0 18131 1D .0 ;

X' 00 ;<0 0G60??02;' 30>68 7; 2 2 012 ;12?0B-> ? E 7 @, "

,7*HJ' -', PE-*'E 33'H-* *I7E' G7' P7 'M7)L7*7,' =7) 3J' G -I=G' G7' =) -*' E7D)) 7E' * -' G 77' 5) *' HG)**73E' MG HG' ;3-M' M G' , P7 =7*' H-I E7E' -M) ,E' G7'7)E ')*,' 7 5 *) 7' *' M-'3) =7'EM)5DE' -'3)L7E' G7'6)G 7 "7EG" GI L J7G')*,' G7'6)G 7 "73'" 0GJ7G \') ')', E)*H7' -;'E + 77*' -'E7P7* 77*' 5 37E' ; -5' G7' H J' G7'6)),)' E')' EG- 'E 7)5' E' 7* 7' H-I E7' ; -5' G7' D3) *' -;' W70,)*J'*-' 5IHG' 7+H77, *=';- J' 5 37E .

G7'9- ,)*' E'H-55-*3J' 7=) ,7,')E' ;3-M *='; -5' M-'E-I H7E' *' G7' I37G' -'D3) *' 557,) 73J')0-P7')L7' !7 -5'-*7') '6)*)E' F G7')*H 7*'#)*7)E<' G7' -G7')' 73"73"),J'MG HG' 5) LE' G7' E 7' -;')EG' -')*.' 6I' G7' I7' G =G7E'D 7E7*'E-I H7' -;' G7' P7' E' G7' ED *=' *7)')E07 J)' H)337,' 70)"7E")E0)*J'-')E"7*" 70) .' G E' ED *=' E7E' *' G7' -7* "H-I E7' L*-M*')E' G7' '),J"73" 7 5 'MG HG',7a EH7*,E' ; -5' G7' *- G"M7E 7 *';3)*L'-;' 7 5-*')*,' I*E' *7) 3J' D))3373' M G' G7' = 7)' =- =7' -;' G7')*J'G)P *=')', 7H -*'; -5' *- G"7)E' -'E-I Ga M7E' G7' M) 7'M733E';- G' *')01*,)*H7'; -5' G7' ;--' -;')' P-3H)* H' 03I;;' H)337,')E"73" *8)G' 3J *=' , 7H 3J'*- G' -;')E07 J)')*,' E' 557,) 73J' IE7,' -' I *')'5 33' G7' H-I E7' -;' G7' E 7)537' E' P7 J' E3 =G 3J'M7E' -;' E-I G',-M*' G7' '),J' -' G7' I37G' D3) *' MG7 7' ' E' 8- *7,')*,' 5I3 D3 7,' E7P7*;-3, ^

:' 8;08' 2';<0'$ *'? * 78 ?'%& @'77'5"C95@@!' D 2> 2' Q 'E * 77'@ ,'@ % :' 8' 8;08' 0>; A1;0>';<0'6 =8>0' /' ;<0' 18131'/8 A';<0'7?160' S<080' ;' ?01.0>';<0' A =2;X2>';';<0';S' ?1I0>'1;'",' A ?0>' 45 D 7' @C'R' ;>'6 =8>0'1A 2K';<0' A =20 ;1 2>'>00A>';'D0' /'1D =;';<0'>1A0' ?02K;<

X <0>0' > =860>' <1.0' D002' 300 >68 D03' DB' A12B' S8 ;08>' <0' D0>;' 30>68 7; 2' >'708<17>';<1;' X;1=?0B' 4? ' '> 77' 95C%R!' D=;' 6 A7180' D 2> 2' Q 'E A * 77'5C,'123'@, '!'123' 8;08' 5 D 77'@5''123'@@ :' D 2> 2' 7' 5F ! 8;08' 77' @ %'@ "'! B26<'. (' ' '5 '? 7'5% }' 8' D 2> 2' 0>; A1;0>';<0'. ? =26' /';<0' 12 1>' > =860' 1>' 3 =D?0

0J 07 E 7)5E ; -5 6)*)E)*, 73"73"),J 07" .-D *=) -*H7 M- GJ -; 07 *)57 -; ' 7 7*H7 I*E)35-E ,I7 E-I G -' G7 ! 7 -)3)L7 MG HG 7* 7 E *' 3) g 2' G -I=G)' 77,J)*, 5) EGJ)H MG HG E , ;; HI3 -' D7*7) 7 b EEI *=; -5 ! 7 -5 *' 3) g 2' G7 9- ,)*' ;3-ME) ; E E3I=a = EG3J b E-I GM) , -' \'9)H-0>E 6 ,=7]' D)EE *= MG HG D -H77,E *' G7 E)57 , 7H -* M G)'5IHG EM ; 7 HI 7* ,-M*' G7 ,7D 7EE7,) *, *) -M H37;'07 M77*' ! 7 -5) *, 07)E ,7EH7*, *=) G7) 7 -;; ; J ;77 *')' 5 37 >)*,' 07H-5 *= F)E G)E 077*' E) ,<)' E- -;' \'H-* *I-IE M) 7 ;)33]' ^ 67;- 7 7)HG *= 07)E E H-I E7 07*,E E3 =G 3J -' G7 M7E -;E-I G ;-)0-I M-' 5 37E)*, D-I E E78; * -' G) \'E7)']' *')0-I 3) g C 2' / I *= G7 E7)' *' 3) g ; ; ; *)33J 7* 7 E G7)H H)337, G7 (G- G7 E 33 3-M7 HG)E5 - H37; MG HG * 7 a P7*7E 07 M77*' 07)E)*, G7 IDD7 7*, -; G7 7), 7) 7 7 G7 ,7EH7* -; G7 E 7)5 07H-57E H-5D)) P73J =7* 37 *- 5IHG 7+H77, *= G 77 ;77 D7 5 37& ;- G-I=G G7 , 7H , E)*H7 07 M77*' G7 M-' 3)L7E E 37EE G)*' E7P7* J 5 37E)*, G7 7* 7 ;)33)0-P7 B ;77 MG HG M-I3, E775 -' = P7)' ,7"

;<1; /;<0 1>D0 B1 >;801AX 123;<0 . ?=A0 /;<0 0?90?9 (13B / =2;1 2 1 3 =D?0 ;<1; /&;<0 12 1 20 4Q E * & 7 5C R

 D 2> 2 E * & . ? 7 5@,

 0 ? ?302D8=6<> 166 =2; ??;<0 + ' ' ' * ? * @& . ?'GG 7 "" &! 123 6 A7180 B26< . & 7 5%%! 8;08 5 & 7 @"F ? <0>2 B 0G16;?B 2.08; ;<0 801? /16; /;<0 61>0 4 (& . ? 7 @, , R

L <0 /1?? D0;S002 ;<0 ?1I0 / 08 A 123 D08 1 177018> ; D0 /8 A ', , ; F, , /00; <0 3 806; 3 >;1260 > ? ;;?0 A 80 ;<12 C A ?0> >;<0 8 .08 3 0 2 ; <080 A012308 A=6< ;> 02; 80 6 =8>0 612 >61860?B 0G6003 %5 8 %@ A ?0> 66 83 2K ; ;<0>0 2=AD08> ;<0 /1?? S =?3 D0 D0;S002 @5 123 @ /00; 708 A ?0

 ? ?302D8=6< 2 A * + ' & B ? GG 7 "" & A7180 8;08 5 D& 7 @"F ! B26< . & 7 5%%! 0;089 A122 2) * '+ ' & . ? G. 7 %,5 ! H6

EH7*'-;'* *7'-' 7*';77')'5 37'J7 ')E' G7'H-I E7'-;' G7' P7' G-I=G-I' G E' D)' -;' E' H) 77' E' -a I-IE' *' G7' 7+ 757 b' G7';)33' E' 7)33J' *-3.' = 7) 7' G)*')0-P7' *, H) 7,' 33' 'E' EI;; H 7*' -' D -, IH7')E' 5)*J')E' M7* J"E7P7*')D,E.b' -')' G7') 7' -;' -*7' -' 7P7 J' E7P7*' 5 37E' *' G E' D)' -;' E' H-I E7' G7' 9- ,)*' 7H7 P7E' M-' 5D-)*' 0I) 7E' 7)HG' -;'MG HG' E775E' -' ,7E7 P7')';7M'M- ,E

G7' 9) 5 IL' -' G7) "73" !)*,GI ')*H 7* 3J' G7' 7 -5)+',) *E' G7' M) 7 '*-' -*3J' ; -5' ()I3-'" * E' -' 9)I3)*' G7' H-I* J' 557,) 73J' 7)E')*,' E-I G"7)E' -;' G7' E7)' -;' 07)E'GI')3E-' ; -5')35-E'" G7' MG-37' -;' G7')I)*\' ' E' 5-I G' ' E' ? ';77'M,7^b')*,' *' G7' M * 7' '0 *=E'_,-M*')'= 7)' 0-,J' -;' M) 7' * -' G7' 9- ,)*' *' EI557' G-Ma 7P7' ' EG *LE' ID' * -')*' *H-*E ,7)037' 0 --L' G)P *=' *-' 5- 7' 75- 7' E-I H7E' G)*' G7' D7 7**)3' ED *=E')' !)N) 0' 33J')*,' -*7' -' M-' -G7' D3)H7E' -*' G7' D3) 7)I' -;' 9)I3)*' ' I*E' G -I=G')' ;7 37' H-I* J')*,' G)E' =7*7)33J')', 77D' H-I E7';)' 073-M' G7' EI ;)H7' -;' G7' D3) *& 7 7';)33 *=' * -' G7' 9- ,)*' ' 5)L7E' E' M)J' G -I=G')' M 3,')P *7' 07a M77*' I==7,' H3 ;;E' -;' 0)E)3' MG HG')7' *' D3)H7E' IDa M) ,E' -;')' GI*, 7,';77' *' G7 =G

G7' WI L)' -'9)00-L' E')' E 7)5' -;' G7' E)57' HG)a)H 7' M G' G7' 7 -5)+' 0I' -;' *;7 -', 57*E -*E')*,' 5D-)*H7' ',) *E')' H-*E ,7)037' D- -*' -;' G7' 3)*,' -;' (37), ' 0I' G)E' *-' P7 J' 75- 7' E-I H7E

T <0' F,' A ?0>' /' 16;=1? ?02K;<' ' ' '0 *'? * @& XN?' G. ' 180' 26801>03' DB';<0>0' A=?; ;=3 2 =>' 7' %%5 R' ;12?0B' 7' "F' S 23 2K>'; '", , 'FB '+ ' & 8;08' 5 D& 7' 5"% . ?' G. ' 7' C@' 2 ;0! ;12?0B' L' D 3' '>'6' 8' 8;08' >';<0' ' > & 7' "FF R' <0' 1=;< 8 ;B'/ 8';<>'02; 80' 2 ; 60' /';<0' 80A18I' /';<0' 2K? ><'>1'? 82'30>08.0>' 08 A1G' 0' >'/18' A 80' 166;=X;0' ; ' D ' 80A0AD0803 L' <0' $ 8312' >' ;<12' ?' < >26B' F ' ' (A ;<0'68 I030>;' 8 .08' S<1;' > P' F+ ' A & . ?' ' 7' @,% R

)*,' *'EI557'-*3J'H) 7E'M) 7' G -I=3')';7M'5 37E' -;' E' 3-M7' H-I E7.b' *'M*7'-*' G7'H-*) J' ' E^)' -) *=' E 7)5'M G')'E -*=' HI 7*')*,'E-57a 57E'H)**-'07';- ,7,' G7') *7' G -I=G'MG HG' ' 'K;3-ME' E' *) -M' ,77D')*,' *' E-57' D3)H7E' M 3,' G -I=G-I' *7) 3J' E'MG-37'H-I E7' ' E' ; *=7,'0J' G HL7 E' -;'H)*7')*,' -37)*,7 'MG 37')0-P7' E'0)*LE') 7'H3- G7,'M G';- 7E E' -;'-)L

' G7'9- ,)*' 7H7 P7E' G7' 7 -5)+')0-I';-I' -' ; P7' 5 37E' X073-M' G7'D- *'MG7 7' ' EEI7E' ; -5' G7' E7)' -;' 07)E')*,' G7'9)00-L')0-I'G)3;"M)J'07a M77*' G)'3)L7')*,' G7' 7),' 7)' I=57* 7,'0J' G7E7'E 7)5E')*,'-G7 E' -;'37EE' 5D-)*H7';-5' G7' 5-I*)*E' -*' 7 G7'E,7' '07H-57E')' P7' -;'H-*a E,7)037'EN7'07 *='-DD-E 7'67 G"EG)*'&4 % '? ' ;77'M,7')*,' G .D';77',77D \')*,')P7)= *=' *' E' 3-M7'H-I E7')'M , G' -;'* *7 J'M G')',7D G"-;'7 =G' -' * *7';77 \' E'7* 7'H-I E7'; -5' G7';-I*) *' *7) ')E07 J)' -' G7' 7),' 7)' *H3I, *=' G7' D)Ea E)=7' -;' G7' M-' 3)L7E' G -I=G'MG HG' ';3-Mc' E' ;' M7'7+H3I,7' 57)*,7 E')0-I'? " ;'M7' *H3I,7' G75')0-I' B' 5 37E' ' E'H)3HI3) 7,' -' D-I' * -' G7' 7),' 7)'B @ ' -*E' -;'M) 7',) 3J \

2 67E,7E' G7E7' P7 E' G7'6)0J3-*)*' 7 - J'H-5a D E7,')'*I507'-;' 5D-)*'3)L7E' ;' G7E7'E-57' -;' G7'5-7'7)E 7*' G)P7'077*',7EH 07,' *')';- 57' P-3I574)E' G7'6)G "" 7,8 ;' *' -M7' G)3,)7) .')*,' G7')L7' -;' G) -I* J7G' *' G7')H'07 M77*' G7' *8) .')*,' G7' G)0-I .b' 'M)E' HG 7;3J'G-M7P7

b& 8;08'5 D 7'5%,'! $ A * 'X * % @ . '' 7'C,C :d <0>20B' 7' @,%'! 8DB' 123' 12K?0>' 7'5,@!' =86I<183;' A '' ?@ *$ 5@

L' 0;08A122' 2';<0'+ ' ' ' ') * '? * @ . ?'G. 'R'C ' L' <0>20N-'%'>'6 00'. ?' '7'%& a' D 3'7' "5&

-M) ,E G7 M7E G) ' EG77 E -;' M) 7 ')0-I*,7,'4 G7 D *H D)3 -;' G7E7 M7 7 G7)0)LG)G ' G7 6)G "73" ! 73)L ')*,' G7)L7 -;' * -HG *' DD7 ' J)'& G7 6)G "73"),7E ' - ')L7 -;' 75E ' *' G7 H7*)3 7= -*4)*,' G7)5)EHIE 3)L7E ' G7)L7 -;' ! 7 -5 ' G7 7)' -;' ()3 377 - ' 07)E ')*,' G7 7),' 7) ' *' G7 7= -*E 3J *=';I G7E ' -' G7 E-I G ' ;' G7E7 G7 = 7) 7 ' *I 507 ' M7 7 E)3 ')*,' -;' 3 37 P)3I7 ' 7+H7D ')E";I * EG *=' G7 E)3 ' -;' H-557 H7 & 0I ' ;-I O G7)L7 -;' * -HG ' G7 6)G "73"),7E ' G7)L7 ! 7 -5 ')*,' G7 7)' -;' ()3 377 O M7 7 ; 7EG"M) 7 '0)E *E 3J *=' ID-*' G7 H-I E7E -;'E 7)5E MG HG)*' G -I=G G75'&)*,' G7E7 *- ' -*3J , P7 E ; 7,' G7 EH7*7 J 0J G7 ' H37) ' 0 =G ')ED7H ' 0I ' M7 7 -;'H-*E ,7)037 P)3I7 -' G7 *G)0)* E ')E ;I * EG *=2 G75' M G 5 . J' 7+H73" 237* ' E- E -;'; EG

;' G7 E)3 ' 3)L7E G7 5-E ' 7)E 7 *' M)E G7)0)a LG)G ' G E E)' 0)E *' -;'3-*=')*,' *) -M';- 5 '3J *=' -*')*,' 8IE ' 073-M G7 B G D))3373 ' ' E E I) 7,' -*' G7 E-I G7 *' -I 7 ; -5' 6)3 E -' 37DD-')*,' E *7) 3J' 7QI)33J , E)* ' 07 M77*' G7 M-' D3)H7E ' E 37*= G E ; -5' M73P7 -' G 77*' 5 37E&)*,' E M , G ' MG7 7 ' E 0 -),7E ' E)0-I ' ; P7 5 37E ' 2 7H7 P7E ; -5' G7 *- G G7 M) 7 E -;' G7)G "73" G)G)0 ' - ' \ (-3,7*' P7]' FMG HG G)E 0J E-57 077*' ,7* ; 7,' M G G7)),)+' -;' %7*-DG-*×')*,'; -5' G7 M7E ' M-' - ' G 77' *E =* ; H)* ' E 7)5E ' MG HG 75D J' G75E73P7E * -' E M7 E 7 *' 7+ 75 J' G7 3)L7 D -,IH7E)' 3) =7 QI)* J' -;'E)3 ' 7ED7H)33J'); 7 ' M7 ' E7)E-*E ' MG HG E H-337H 7,')*,' E-3,' 0J G7 *G)0)* E -;' G7 EI -I*, *=' H-I* J b

% ' ?' <0>20B' 43 ' ' (A 1' D8126<' /';<0 =7<81;0>' 43 ' & . ?' ' 7 '@% R' 8' 2>0 ' ' * & 77' ' ' ' ' R
S 8;< 6 AD1;>';<0 . 0S ' 123' 023010 T <0>20B' %' >' 6
. =8>' ; '>< S';<1;';<0 18131G S1>

G7 6)G "73" ! 73)L G7 3)L7 MG HG)0E- 0E G7 -M7 L - P7 -; 37DD- E 37EE G)* M7* J 5 37E , E)* ; -5)L7)0)LG)G MG HG P7 J 5 IHG 7a E7 5037E * E =7*7)3 HG))H 7 E - , *) J 37*= G E)0-I * *7 5 37E)*, E M , G G 77 - ;-I & 0I * M * 7 E= 7) 3J EM-337*0J G7) *E<)*,) G) 57 ED 7), E -I E- M , 73J G) E H HI5;7 7*H7 E-57 57E 7+H77, E ; ; J 5 37E b ! IHG E)3 E ,)M* ; -5 E 07, * G7 , J E7)E-*)*,)3) =7 D) -; J) E G7*H7 EIDD3 7, M G G7 H-55-, J G7 3)L7 E H-P7 7, M G E5)33 E3)*, E)*, = 7) 3J ; 7QI7* 7, 0J)QI) H 0 , EO=77E7 , IHLE ;3) 5 *=-7E)*, G7 3 L7

G7 3)L7E * G7 *7 =G0-I G--, -;)5)EHIE) 7 G 77 * *I507)*,) 7)33 -;)P7 J E 5 3) JD7 G7J) 7 *, 7 7 5 *) 7 * E N7)*, EG)D7 HG)*= *= M G G7 M7 *7EE - , J*7EE -; G7 E7)E-* &)*, E D-EE 037 G) E-57 57E G7J 5)J 07)33 I* 7, * -*7 G7 5-E *- G7 * MG HG E H)337, G7 6)G 7 " 7EG" GI L J7G 7H7 P7E)0-I G)3; G7 EI D3IE M) 7 -; G7 6)),) -=7 G7 M G E-57 E 7)537 E ; -5 G7 -I 3J *=)*=7E -; * 3 0)*IE -M) , E G7 *- G b G7 H7*)3 -*7 H)337, G7 6)G 7 "73" 03 J7G 7a H7 P7E G7 7E -; G7 6)),) M) 7 MG HG 7* 7 E 0J G 77 - ;-I 0)*HG7E -* E *- G7 *)*, M7E 7 * E , 7E G7 5-E E-I G7 * L*-M*)E 6)G 7 " 8)*7G E G7 7H7D)H37 ;- G7 E 7)5 -; G7 M))8)*,)L7E)3E- G7 M) 7 ; -5 G7 *- G7 * D) E -; G7 7,8)G - 7= -* -; =-0 G7 G 77 3)L7E) 7 *

T <0>20B 4 ' (2 ; 603 DB 8 8;08 S< K1.0 12 . ? ! 7 @%5R 166 =2; /; <0A 2 ;<0 + ') * ? * @ . ? } 2?B 20 ?1I0 > 806 K2 >03 DB GG. 77 @59@' 123 2 ;<0 + ' ? * Q ' . ? . 77 ;<0 018?B ;81.0??08> 123 A179A1I08>' .02 ? <0>20B S8 ; 2K 2 %& , I2 S> 1771802;?B D=; / 20 F 'A "@'9" C (. ? 7 , " R a 00 8 8;08-> 5 D 7 <0 ?1I0> S080 % D0? 0.0 / 8>; @CF

G7' E)57' 3 *7O)' 3 *7 ' MG HG' I*E' ; -5' ' -' ' ' G7J') 7 ' - ') ' 37)E ' M7 7' 7H7* 3J ' E7D)a) 7 , ' 0J')H E' -;' , J' 3)*, ' ; -5' M-' -' ;-I ' 5 37E' 0 -), b' 7*E7' G HL7 E' -;')33' 77, E' EI -I*, ' G75 ')*, ' *' EI557 ')35-E ' H-P7 ' G7 ' EI ;)H7 ⁄⁄ L7' G7' 6)G "7G ! 73)L ' G7J') 7')' G-57' ; - ' M) 7 "; -M3 ' MG HG' ;3-HL' -' G75' *' 7*- 5 -IE' *I507 E. b

6J' ;) ' G7' 3) =7E ')*, ' 5 -E ' 5D-)* ' -;' G7' E)3 ' 3)L7E' E' G7' (7) ')L7' -;' G7' -I GO G7' 6)G ' I ' F\' 7)' -;' - ']< ' - ' 7), ' 7) ' G E' EG77 ' -;' M) 7 ' MG HG' G)E')3M)JE'))H 7, ' G7' ED7H)3' *- H7')*, ' -0a E7 P) -*' -;')P7337 E ' G)E' -;' 3) 7' J7) E' 077*' EH 7* ; Ha)33J' EI P7J7, ' 0J' -;; H7 E' -;' G7' 57 H)*' *)PJ&)*, ' E' EG)D7 ' E' E N7 ')*, ' 7P7*' E' , 7D G ') 7' GIE' L*-M*' M G')HHI)HJ b' G7' 7), ' 7)' E' -;')*' -03-*=' ;- 5 ')*, ' M-I3, ' 07' -;')' P7 J' 7=I3) ' H-* -I ' M7 7' ' *- ' ;- ')' 75) L)037' D -87H -*' ; -5' E' 7)E 7 *' EG- 7' *7) ' E' E-I G7 *' 7+ 75 J ' *' G E' D3)H7 ')' 3-*=')*, ' 3-M' D7* *EI3) ' EG)D7, ' 3 L7')' GI5)*' ;-- ⁄⁄b' D -87H E' ⁄⁄ * -' 7' 3)L7 ' ; 33 *=' ID' M-" G , E' -;' E' M , G ')*, ' GIE' , P , *=' G7' 7+D)*E7' -;' M) 7 ' * -' M-' D- -*E ' MG HG') 7' H-**7H 7, ' 0J')' 3-*=')*, ' E-57MG) ' *) -M' D)EE)=7 \' G7' 7* 7' 37*= G' -;' G7' E7) ' ; -5' *- G"

T 00' ;<0' A17' /' B8 1' 1;;16<03' ; ' ;<0' 5 D& 123' ? I0S >0' ; ' 8 ' D 2> 2->' Q ' E * & 13' / 2 X 8;08' 5 D& 7 ' @C ' : D 3 ' 7 ' @CF

T 801;' 6803 ;' >' 3=0' ; ' ;<0' A00 8 612>' / 8' ;<0' >7 8 ;' S< 6<' 6 260 .03' 123' 6188 03' =;' 17;1 2' B26<->' G703 ; 2' <0' 80>=?;>' /' ;<0' G0 703 ; 2' <1.0' D002' A130' 7=D? 6' 718;?B' DB' A012>' /' ;<0' * ' E A ' 7=D? ><03' 1;' 1?; A 80' 2' %& " ' D=;' 2' A 80' 30;1 ?' DB' 17;1 2' B26<->' 78 .1;0' . & 7=D? ><03' 1;' 20 3 2' 2' %&@C ' 2' 0G60??02;' 3 K0>;' /' ;<0' 2/ 8A1; 2' 6 2;1 203' 2' ;<0>0 P-3I57E ')E' M733')E' -;' G7')HH-I* E' -;' - G7 E ' G)E' 077*' H-5D 37, ' 0J' ! ' (7- =7' (-P7 ')*, ' DI03 EG7, ' *' G7' G , ' P-3I57' -;' ' 5 G>E' 4 5 ' 08' DD ' ?? "??A

G7' *) P7E' H)33' G7' D7* *EI3)' G7' 2 % 8' H-5D) *=' E' EG)D7' M G' G) ' -;' G7' GI5)*' \' -*=I7]] P G7' D)EE)=7' E' *) M7, ' *- ' -*3J' 0J' G7' D -87H *=' \' -*=I7]' K 0I ')3E-' 0J' G7' ;)H ' ;3) ' , 7H 3J' -DD-E 7' G7' -*=I7' G7 7' E')*' 7+a 7*E P7' 07)HG ' H-5D-E7, ' -;' HG)3L ' 5) 3 ')*, ' =JDEI5 ' MG HG' D -87H E' * -' G7' *) I ")3' 0)E *' -;' G7' 3)L7')' , E)*H7' -;' M-' 5 37E ' MG 37' G7

-‘ E-I G‘ E‘ B‘ 5 37E&‘ E‘ = 7) 7E‘ M , G‘ 07 M77*‘ E‘ 78). 7 *‘)*,‘ E‘ M7E 7 *‘ EG- 7E‘ E‘ ? ".‘ 5 37E‘ G7‘ MG-37‘) 7)‘ E‘ 7E 5) 7,‘) ‘ C ‘ =7-=)DG H)3‘ EQI) 7‘ 5 37E^.‘ ;‘ G E‘ ED)H7‘ ? ‘ EQI) 7‘ 5 37E‘ 073-*=‘ -‘ G7‘ *- G7 *‘ D- -*‘ -;‘ G7‘ 3)L7‘ F G7‘ I7‘ \‘ 7)]<[@‘ -‘ G7‘ *) -M‘ HG)**73‘)*,‘ B‘ -‘ G7‘ E-I G7 *‘ D- -*‘ MG HG‘ G)E‘ 077*‘ H)337,‘ \‘ G7‘ 0)HL"M) 7]‘ -‘ \‘ G7‘ 3)=--*]‘ G7‘ 5-E‘ 75) L)037‘ , ;;7 7*H7‘ 07 M77*‘ G7‘ M-‘ D- -*E‘ -;‘ G7‘ 3)L7‘ E‘ G7‘ H-*)E‘ G7J‘ D 7E7*‘)E‘ -‘ ,7D G‘ ' G 37‘ G7‘ ,7D G‘ -;‘ G7‘ *- G7 *‘ D- -*‘ E‘ ; -5‘ B ‘ ;77 ‘) ‘)‘ EG- ‘ , E)*H7‘ ; -5‘ G7‘ 5-I G‘ -;‘ G7‘ 9- ,)* ‘ -‘ A ‘ ? ? ‘)*,‘ 7P7*‘ ? ‘ ;77‘ ;I G7 ‘ ,-M* ‘ G7‘ ,7D G‘ -;‘ G7‘ 3)=--*‘ E‘ *-MG7 7‘ 5- 7‘ G)*‘ ? ‘ - ‘ ? ‘ ;77 &‘)*,‘ *‘ D3)H7E‘ ‘ E‘ E-‘ EG)33-M‘ G) ‘ ‘G)E‘ 077*‘ ;-I*,‘ D-EE 037‘ ‘. *‘ E-57‘ E7)E-*E‘ -‘ ;- ,‘ G7‘ MG-37‘ M)J2)H -EE‘ ; -5‘ -*7‘E ,7‘ -‘ G7‘ - G7 2b‘ G7‘ D7HI3) 7E‘ -;‘ G7‘ 7), 7)‘)E‘ H-5D) 7,‘ M G‘ - G7 ‘ 3)L7E‘) 7‘ E‘ ,7D 7EE -*‘ 073-M‘ G7‘ E7)"37P73‘ E‘ 0I-J)*HJ‘)*,‘ E‘ 7+ 75D‘ E)3 *7EE‘ G7‘ ,7= 77‘ -;‘ G7‘ ,7D 7EE -*‘ E‘ *- ‘ J7‘ H7) *3J‘ L*-M*& GI ‘ G7 7‘ E‘ 7)E-*‘ -‘ 073 7P7‘ G) ‘ ‘ E‘) ‘ 37)E‘)E‘ 5IHG‘)E‘ ? ‘ ;77 2b‘ MG7 7)E‘ *-‘ - G7 ‘ 3)L7‘ E‘ L*-M*‘ -‘ 07‘ ,7D 7EE7,‘ 5- 7‘ G)*‘ C

; 2K=0‘78 N06;>‘1D =;‘> G‘ <=>‘;<0‘ 6<12207‘ >‘ 803=603‘ ; ‘ ;S ‘ A ?0>‘ 8‘ 2‘ 38B‘ >01> 2>‘ ; ‘ 20‘ Q 00‘ 8DB‘ 123‘ 12K?0>‘ &‘7‘@ @R

8 .0‘ 2‘ $ * ‘X * @&‘ . ?‘ ‘7‘%%F@‘ ??‘ ;<0>0‘A01>=800 A02;>‘ 180‘ ;‘ A=>;‘ D0‘ 80A0AD0803‘ ?1D?0‘ ; ‘1‘608;1 2‘1A =2;‘ /‘30812K00 A02;‘ 166 83 2K‘ ; ‘ ;<0‘ ; A0‘ /‘B018‘ 123‘ ;<0‘ S0;20>>‘ 8‘ 38B20>>‘ /‘ ;<0‘ >01> 2‘ 20>‘ /‘ 38 /;9S 3‘ <1.0‘ D002‘ 80A18I03‘ >< S 2K‘ 2‘ 7?160>‘1‘ 3 //08026‘0‘ /‘ ‘ 2‘ ;<0‘ S1;08‘ 03K0‘ 1;‘ 3 //0802;‘ >01> 2>‘ Q D 2> 2‘ * &‘ . ?‘ ;‘ 27‘ @&&‘ 123‘ 'F" R

8DB‘ 123‘ 12K?0>‘ &‘ 71>> A

L‘ 8 .0‘ 2‘ $ * ‘X * @&‘ . ?‘ ‘7‘%%F@

00;V02‘ " D &‘ . ?‘ ‘7‘@"&!‘ . ?‘ ‘7‘5 &!‘ B26<‘ . &‘ 7‘%CC!‘ D 2> 2‘E * &‘. ?‘ ‘ 7‘ "5

0;; 2K‘1> 30‘1‘g 2K?0‘ D18 A00 ;8 617‘ D>08.1; 2‘ ‘;<1;‘ /‘ 2‘ 6<=D08;‘ 2‘ %& F 1??‘ ;<0‘ ;<08‘ 0>; A1;0>‘ < S0.08‘ A130‘ K .0‘ 1‘ 30780>> 2‘ .18B 2K‘ D0;S002‘ %",,‘ 123‘ %@ ,‘ /00;‘ Q 00‘ 8‘ 8 .0->‘ 2 ;0‘ $ * ‘ X * @&‘ . ?‘ ‘ 7‘%%F R‘ *

;77]' G7' 0I-J)*HJ')*,' G7' E)3 *7EE') 7' *-' E-' MG-33J' I*D))33737,' G7' M) 7 E' -;')L7' I5 J7G') 7' D -0)03J')E' E)3')*,')E' 0I-J)*' &' G-E7' -;')L7' 3 -*' *' G7' E 7DD7' 7)E' -;' G7' ' -3=)')*,' -;'H7) *' - G7' IEE)*' 3)L7E')DD7)' -' 07' 7P7*' E)3 7 .^' 6I' M G' G7E7' ;7M' 7+H7D -*E' F ;' G7J') 7' 7+H7D -*E<' G7' 7),' 7)' M) 7' 5IE' 07' D -*-I*H7,' -' 07' G7' G7)P 7E')*,' E)3 7E' M) 7' L*-M*' -' IE' ! - 7' G)*' -*7";-I G' -;' E' M7 =G' E' E-3 ,' 5) 7' G73,' *' E-3Ia -*' ;' G E' E-3 ,' 5) 7' *7) 3J' -*7" G ,' E' H-55-*' E)3' MG HG' E' 5- 7' G)*' M H7')E' 5IHG')E' E' H-*) *7,' *' G7' M) 7 E' -;' G7' -H7)*

;' G7' ; 7EG"M) 7' 3)L7E' G7' 3) =7E')*,' 5-E' 5a D-)*' E' G7' 7)' -;' 07)E' G E' EG77' -;'M) 7'. E' -;'[)*' -P)3' EG)D7' M G")*')+ E' 3 L7' G)' -;' G7' 7),' 7)' P7 J' *7) 3J' ,I7' *- G')*,' E-I G' E' "= 7) 7E' 37*= G' E')0-I' G 77*')*,' E' = 7) 7E' M , G')0-I' E +' 537E^b' E' 7+ 757' ,7D G' E-' ;)')E' G)E' 077*' J7')EH7) *7,' E' .';) G-5E' -' ?BC' ;77 ^' G7' 9- ,)*' ;3-ME' * -' E' IDD7' 7*,' I 0 ,')*,' 5I,,J')*,' EEI7E' ;- G')' E' E-I G7 *' 7+ 75 J' H37)')*,' D733IH ,' ' 7H7 P7E')3E-' G7' M) 7 E' -;')' H-*E ,7)037' *I507' -;' E5)33' E 7)5E')*,'ED *=E' E-57' -;'MG HG') 7' M) 5')*,' 0)HL EG&' J7' E' -M*' M) 7' E')3M)JE' EM77' H--3')*,')*ED) 7* ')*,' 3)P *=' 7P7 JMG7 7')' EG73P *=' D7003J' 07)HG' G)E')' 0 =G' ED) L3 *=')DD7))*H7 ^^' G7' 0)*LE') 7' 3-; J')*,' *' =7*7)3' ,7E I 7' -;'P7 "

P' <0'?1I0'm >>1?' 2';<0' A1= ' 602;' /' > ? 3' A1;;08' S< ?0' ;< >0' /' 6 1>;' 77 > ;0' 302' >' >1 3' ; ' D0' ;<0' L' 03' 01'P' 2018' 0801 7' 6 29' 30780>>03';' ';< >'0G;02;' Q =86< > 2' ;1 2' 5F' 708' 602;' <0' S1;08>' /' ;<0' 2' B 1* '+ ' & . ?' G . ' 013' 01' 6 2;1 2' 1 Gb=;" "' 708' 602; 7'6G. R' X' 8;08 441_8/ '7'@%&!' ;120 A7180') ' + ' & ?0B' ? ' ' > & 7' 5'" . ?' ' 7' F B26<' . *& 7' C <0' S1;08>' /' 1I0' ?; 2' QFOJ9' T' 8;08' 2' $ * ' X * @& D '6 2;1 2' /8 A' "@' ;' "&' 708 . ?' ' 7" 'F'

,I 7 ' G) 7+)H 3J E G7)5-I* -; ,7D 7EE -* 0,3-M G7 37P73 -; G7 ! 7, 7)*7)* 75) *E E 33 -
E-57 7+ 7* I*H7) * GI E D -0)03J * - 5IHG
37EE G)* ;77 \ -M)E ;- 57 3J G7 3)L7 D -a
,IH7E)*)0I*,)*H7 -; ; EG>MG HG) 7 D -*-I*H7, 0J
G-E7 MG- G)P7 D))L7* -;" G75 - 07 \ ,73 H -IE]>^
7 5 37E)0-P7 G7 7) -; 07)E - G7 H-I E7
-; G7 E)57 E 7)5 E G7 ;) E5)337 0)E * L*-M*
-M)E G7 6)G "73" I37G),)*H 7* 3J FD7 G)DE<
)E !7-5 b G E E)5DI*) *) * P) J *= *E N7
)E G7 E7)E-* E M7 - , Jb 0I *7P7)DD) 7* 3J
5- 7 G)*)"0-I E7P7* 5 37E 3-*= 0J ; P7 - [E+
0 -), E E I) 7,') G7 3-M7 7+ 75 J -; G7
D3) * H)337, G7 I37G)*, E)35-E 7* 73J EI a
-I*,7, 0J ;3) 5) EGJ = -I*, G HL3J E7 M G
77,E)*, H)*7E K.G HG 5)L7 G7 3)L7 E73;)35-E
I*)DD -)HG)037 b G7 ,7D G -; G7 I37G E *-
L*-M* E)';)P-I 7 7E- -;')QI) H 0 ,E)*,
2 E E) , -H-*) *)*)0I*,)* EIDD3J -; ; EG b

6<=D08;' 0>; A1;03 ;<0 30780>0 > 2 /9 ;<0 01 / D08 1> 1;' 5 18 > /00;' 4$ &. ?' 7' "5%R ! 08; =1;' "5 ,-5 A~;80>' 8 1D =;' F, , /00;'Q' $ ' ? * H H BH 6;' %&5CR' B26<' 2' < > . Q03' /%& "R' 80/160' 7' . '61??>' ;' 5%"' /00;' ! 123 <0260 78 D1D?B ;120 ?0B->' 0>; A1;0 / 5, ,' F? > &7' "F'R' 8' 8;08' 2' %&' , ' 61??>' ;' F, , ' /00;' F$ * ' X *A @&. ?' '7' 'F'R' 8' / =?I0>' 2' ;<0 >1A0 B018' >1B>' ;' >' ' 5' /00;' Q D 3' 7' %%5, R' ;' >' ; ' D/? < 703 ;<1;' 1 >6 02; / 6' >=8.0B' / ;<0 S< ?0 / 1?0>; 20 S ?? D0 A130 D0/ 80 A12B B018> 180 .08' 123 ;< >' S ;< ;<08' > A ?18 M=0>; 2>' / 21??B >0;;?03 \ B26<' . &7' C' : ? > <1> D002 K0208u??B 1>0 >=A03!' D=;' ;<080 180 801??B .08B

>? K<;' K8 =23>' / 8 ;<0 1>>=A7; 2' 08 A' >' A02; 203 D=;' 2' 20 71>>1K0 / 68 7;=80 Q$ >< ' G ' 9FR ! 123 ;<02 2 ;' 1;' 1?? 3 >; 26;?B 1> 1 ?1I0' $ >07<=>' 61??>' ;<0 $ 6 6 5 ' ;<0 0A06< 2 ; > X 00 ;<0 80A181> / ?' ?3029 D8=6< 2 ;<0 + ' @ 6 * ' ? * @&. ?' GG' 7' ""& 2 012 ;12?0B K .0>' ;<0 3 A020 > 2> / ;<0 ?1I0 1> F A ?0>' DB' ' F? > &7' 5&"R! ?' D0>20B 1>' F A ?0>' DB' 5 ' F ' (&. ?' 7' 5CC' 2 ;OR! 8' 8;08 1>@$ A ?0>' DB' 5@F5 A D&7' @5 R! 8' D 2> 2 1K /8 A @; ' ' K0 K817< 61? A ?0>' DB' @' Q f09 * &. ?' ? ' 7' @5, R! 8' 8 .0 1>5 A ?0>' 2' 016< 3 806; 2 F$ * ' X * @&. ?' ' 7' 555R [00 1D .0' 7' "F&' 2 ;0 T : <0>20B' 7' @, ,

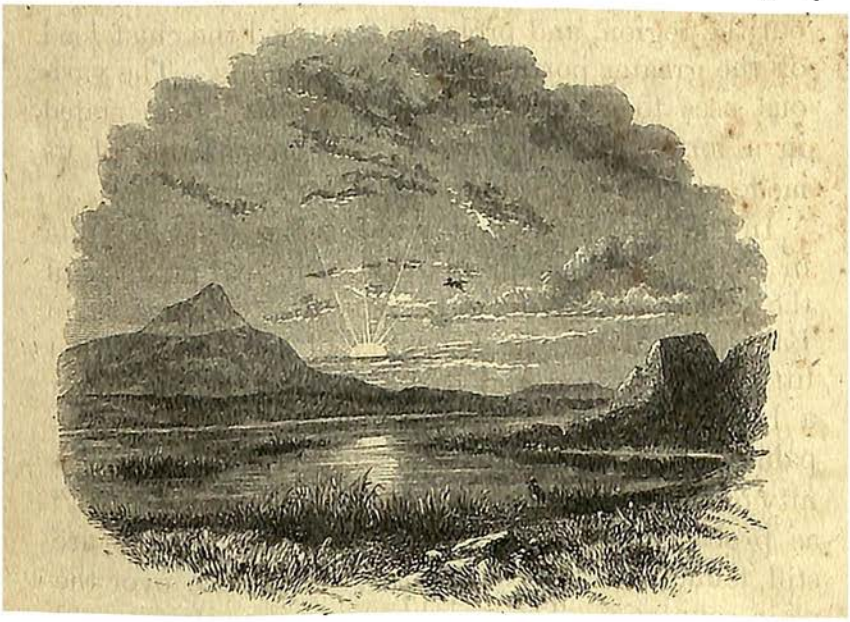
G7' 6)G "73"),7E .' -')L7' -;' 75E'3 7E' -*' G7' H-I E7' -;' G7' -* 7E')0-I' ? ' 5 37E' ' -;' !7 -5')*,' *7) 3J' G7' E)57' ,E)*H7'2E-I G' -;' G7')L7' -;' * -HG' ' E')' E5)33' EG77' -;'M) 7' *-' 5 - 72 G)*' E +' -' 7 =G' 5 37E' 3-*=')*,' -*3J' M-' -' 2 G 77' M ,7 2 I** *=' *' G7' E)57' , 7H -*' M G' G7' H-I E7' -;' G7' P7 ' MG HG' G7 7' I *E' ; -5' *- G' -' *- G"7)E ' HH- , *=' -' G ,;7,)'^)*,' E-57' - G7 ' M 7 E' ' E' 5) *3J' ;' *-' MG-33J') ; H)3' -M *=' E' - = *' -')' ,)5' -' 750)*L57*')H -EE' G7' E 7)5' MG HG' E' ; -5' ;-5' -' ; P7' GI*, 7,' J) ,E' *' 37*= G')*,')0-I' M73P7' - ' ;-I 77*';77' G=G b' *' 0I3"' ;7,)>E' 57' G7' H-*E IH -*' -;' G7' 750)*L57*' M)E')EH 07,' -' 37+)*,7' G7' (7) ')*,' G723)L7' H-*E7"' 'QI7* 3J' M)E' *-' 7=) ,7,')E' G)P *=' G),')*J' 7+ E a 7*H7' *' 6)0J3-*)*' 57E& 0I'), -*E' -;' G E' L *,') 7' 3 37' -' 07' IE 7,')*,' ' E' QI 7' D-EE 037' G)' G7' M- L')0-P7' 57* -*7,' H-*E IH 7,')DD) 7* 3J' M G')' P 7M' -' =) -*' 5)J' 7)33J' 073-*=' -')' P7 J' 5 IHG' 7) 3 7')=7

*)33J' *' - G7 *' 8)' ??C' 5,7E' *- G' -;' G7' 6)G "73"),7E')*,')0-I' B' 5 37E' ' 0 ' ' -;' G7' 6)G "73" ! 73)L' E' G7' 6)G "73" 0J),' F ' G 7')L7<' -' 7)' -;' * -HG' G E' EG77' -;'M) 7' E')' D))3373-a =)5 .b' G7')*=37E' -;'MG HG' ;)H7' G7' H) , *)3' D- * E4 *' E' = 7) 7' ,)57 7' ' 7+ 7*,E' E-57MG)' 5- 7' G)*' 7*' 5 37E' MG 37' ' E')0-I' E7P7*' 5 37E')H -EE

-' 6 3f0' K .0>' ;<0' 3 A02> 2>' /' ;<0' ?1I0' /' 0A>' 1>' &' A ?0>' DB' 5' 4X * ' ' ' &' . ?' ' 7' %@,R!' ?' <0>20B' A1I0>' ;<0A' '' A ?0>' DB' "' 4 ' ' (&' . ?' ' 7' 5C@R' 8' D 2> 2' >1B>' ;<0' ?1I0' >' L' ;S '< =8>' 2' ?02K;<' DB' 20' 2' D8013;<P' 4Q ' E * &' 7' @CR' 8' 1D =;' '' A ?0>' DB' 5

:' D/; 004 B8 0 X (<?08'7'% F T D 2> 2'Q 'E * &' '>'6 L' <0>20B' 7' 5C' L' <0>0' 3 A02> 2>' K .02' DB' 0220?? 4I ' ' 4 ' ' (A ' 'N@ ' &' 7' ' R' >00A' ; ' D0' 1778 .03' DB' 8' 2>S 8;<' 4 ' ' ' *D&' 7' ' '" ' 2 ;0R' S< '< A0 >0?/'0G7? 803' '?1I0

Its depth on the western side, where it approaches the mountains, is six or eight feet; but elsewhere it is generally more shallow, not exceeding three or four feet.[12] It lies in a marshy plain called El-Umk, and is thickly fringed with reeds round the whole of its circumference. From the silence of antiquity,



The Sea of Antioch, from the East.

some writers have imagined that it did not exist in ancient times;[13] but the observations of scientific travellers are opposed to this theory.[14] The lake abounds with fish of several kinds, and the fishery attracts and employs a considerable number of the natives who dwell near it.[15]

Besides these lakes there were contained within

[12] Chesney, *Euphrates Expedition*, vol. i. p. 396.
[13] Rennell, *Illustrations of the Expedition of Cyrus*, p. 65.
[14] Ainsworth, *Researches in Mesopotamia*, p. 299.
[15] Chesney, p. 397.

G7 3 5 E' -;' G7' 5D 7')' *I507' -;' D7 J') *E "'
MG HG' ,-' *-' 57 ' D) HI3)' ,7EH D -*' IHG'
M7 7' G7'U)&G "73")L) >b)*,' - G7' E5)33' 3)L7E' -*'
G7' ; =G' 0)*L' -;' G7' 5 ,,37' -* 7E' G7' GL7 "73"'
3I' *' G7' 70)*-* _)*,' G7' 6 L7 "7 ")5' -*'
G7'E-I G7 *';3)*L'-;' 7 5-*' ' E I**7H7EE) J'G-Ma
7P7 ' -UDI EI7' G E' EIO87H')*J';I G7 ' 6I')';7M'
KM- ,E' 5 IE'07'),,7,'-*' G7'HG 7;'H 7E'-;' G7' 5D 7'
07;- 7' G E'HG)D 7' E'0 -I=G' -')2H-*H3IE -*
G7.'H 7E'-;' G7' 5D 7' 5)J'07', P ,7,' * -' G-E7'
-;' G7' ,-h *)*' H-I* J')*,' G-E7' -;' G7'D -P *H7E'
G-E7'"-;' G7' ,-5 *)*' H-I* J' M7 7';-' G7' 5-E'
D) ' ,7* H)3' M G' G7' -M*E')3 7),J' ,7EH 07,')E'
073-*= *=' -' G7')*H 7*' G)3,)7)' 67E ,7E' 6)0J3-*'
E73;' G7 7' ;3-I EG7,' *' G7' 6)0J3-*)*' D7 -,' G7'
H 7E'-;' 6- E DD)' I)0)' DD))' -' 7DG) P) 5'
D E' #E)HX' I G)' HG-7'-' 7HG')*,' ,-E'
-' 7 7,-*' G7'E 7E'-;'5-E'-;' G-E7'G)P7'077*',7a
EH 07,' *')';- 57'P-3I57& 0I' ' 75) *E'-'E)7'
0 7;3J' G7'D-E -*E'-;' E-57' ;7M' MG HG' M7 7' 7 G7'
*7M' H 7) -*E'-' H-5D)) P73J' I*, E *=I EG7,' *'
G7' 7) 3 7' 57E
D E')' -M*'-;' EI; H7*' 5)=* I,7'-'))H' G7'
) 7* -*'-;' 7 -,-IE^b' M)E' E I) 7,'-*' G7' 37;'-'
7)E' 0)*L'-;' G7' = E' *7)' G7' D-*' M.7 7' G7'
J)37G'-' J*,7E'8-*7,' G7' 5) *' P7' E'D-E a
-*' M)E' E-I G'-;' G7' (J*,7E' 750-IHGI 7')*,' '
5 =G' 07';7HL-*7,')E' 3J *=' ID-*'7 G7' P7' G7

:T 1A =>' / 8' ;>' 1D=2312;' /><' ;<0' / =2;1 2' 1;' 1= 1>' Q$ >07<'
Q <0>20N}' 7'5C R $'+' '%,'E F R'
D 2> 2' Q 'E * & 7 00'. ' '77' "'' "F
@& :' 08 3' '%&C' *02 7< 2' 61??>'
+ ' ' '0 *'? * @& . ' ;' \'1' K801;' 6 ;B'P' 4@ '7(@ !&'
G. h7'&!' B26<' * 'E & 0 ' '@'E " R' ;81D' >1B>' ;'
7'%%,' <>' >'78 D1D?B';<0'126 02;' <13'1'6 2> 30 1D?0';8130'QG. '%'E CR
? 1?0'S? 6<'S1>'D0? 0.03'; '>=77?B 08 3 ;=>' ;81D' 123' 88 12
'

I7 *)57 -;' G7 D3)H7O G) MG HG '07) E *' G7 HI*7 ;- 5' *EH D -*EO.M)E ID 8)&)*,' E E 7 E' .D -0)03J 5) L7,' 0J' G7 I *E')' G);)8 '*7)' 6)=G,),'-;P.GHG D3)H7 E G-I=G'-' 7) *' *')' H-a ID 7,';- 5' G7 - =*)3)DD733) -*.^ #E)H7 -')H.^b' G7 -M*' MG HG'=)P7 *)57 -' G7 D -P *H7 -;')H.*.^^' M)E *' G7 *7)' *7 =G0-I G--,' -;' DE'3J I='-*' G7'E)57'E,7 -;' G7' = E'0I'3-M7' ,-M*')' 37)E')E' 3-M')E' G7' 5-,7 *' ;-' -;' G7' W-07,' HG 7;' E' 7+)H'E 7' G)E'*-'077*')E' J7',Ea H-P7 7,' 7 7,-*'-' ,-E.')DD7) E' -'G)P7'077*' :;E';-I*,7,"0J' 70IHG),*7NN) ^b' '3)J' -*' G7' H-)E'-;' G7' #7 E)*' (I3;')'G 37' M7E'-;' G7' 5-I G' -;' G7' IDG)7E')*,' M)E' D -7H 7,'0J')'QI)J'-')' 0 7)LM) 7';-5' G7' G =G' ,7E' G)'-337,' *';-5' G7' *,)*' H7)*' G7 7' E'=7)',; HI3 J' *' ,7* a ;J *=' E' E 7'-M *=' -' G7' 7+ 757' 5H7) * J')E' -' G7' 7+)H'D-E -*' -;' G7' H-)E "3 *7')*,' -;' G7' H-I E7' -;' G7' P7 ' *' G7' 57' -;' 70IHG),*7NN)' # -a 0)03J' EG-I3,' 07' E-I=G')0-I' W-0)' -')' 3 37' ;I G7' *3)*,

G7' HG 7;' D -P *H)3' H 7E' M7 7' IE)')*,' 6),)H)' *' IE)*)&*)' L')*,') HG75 EG' -*' G7' ! ,,37' IDG)7E& ,L)*'-*' G7' G)0-I &))*' 2-*' G7' 6 3 L&)5) G')5)EHIE^b')*,' 97 IE)37 D

' D'P' <DLH7' '-*' G7' = E' %7*-DG-*' D3)H7E' '-*' G7' #GJEHIE'& %7 '-' J)37G ' ')M3 *E-*' *' G7')I G-E (' FP-' 7' B?' *-7' ^' *,'7, -*< b')HX' E' G7' ;-5' H-55-*3J' IE7,' 0J' G7' (77LE' F%7*' ' (5' ' 'c?'& 3)*'4 %' ' +P' '& YH<& 0I' 7DG7*'-;'6JN)* I5'G)E' #E)HX' *' G7' HI*7 ;-5' IE D" -*E' G7' *)57' E' 7),')E % 8

S;<=;'<0 6B;<6 K=;;=81? 0230 2K

.')HX*X' E' 5),7')'D -P *H7' -;' 6)0J3-*')' 0J')0-' F8HP' 'c?<? *'# -375J' ' E')'D -P *H7' -;' Ea EJ)'*n)/8 P'?< 0J,7*IE')D' IE70'# 'j' +' ? \')5)EHIE' G-I=G',7E -J7,'0J' =3) G"# 37E7' ' D -0)03J' E--*' -E7';-5' E' I *E')*,')=) *' 07a H)57')*' 5D-)*'H J

E I5 57),7) 3J)I I5* G7"G7) E)*,EM)5DE -;6)0J3-*;- G7H-5D)) P73J, J)*,H--3 7= -*) G7 0)E7 -; G7 I EG G33EM 6I G-M7P7 G E 5)J G)P7 077*))*J) 7 IE) 3-*= G7 H)D)3 -;)L *=,-5G 37 *;7 - -6)0J3-* E73; 5IE G)P7 077* G7; E -; G7 D -P *H)3 H 7E EI D)EE *=)33 G7 7E) -*H7 *E N7)*, *5)=* ; H7*H7

5-*= G7 - G7 H 7E) HG75 EG -* G7 DD7 IDG) 7E J 7 ID-* G7 J)* H-)E)*, EG",-, -* G7 0- ,7 E -; =JD G73, G7 G =G7E D3)H7) HG75 EG MG HG G)E 077* M -*=3J ,7* ; 7,M G H7E I5 b 3)J H7) *3J G =G ID G7 P7 b)*, 5-E 3 3H73J -HHID 7, E-57 E 7 *7) G7 5-,7 * 6)3 E MG HG E *3) Bg *7) 3J M)E G7 L7J -; J)* -* G7 7)E .H-55)*, *= G7 - , *) J D)EE)=7 -; G7 IDG) 7E)*,07 *= G7 -*3J= 7) H J * G E QI) 7 J 7 MG HG G), 0J G E 57 EI D)EE7, E P)3 ,-* nbM)E G7 HG 7; -;)33 G7 5) 57 -M*E&)*, E D-EE7EE -* =)P7 G7 5)E 7 J -; G7)E 7 * ! 7, 7)*7)* - G7 D-M7 MG HG H-I3,)Ha QI 7)*, 5) *) * EG, -, M)E G7 L7J -; J) ID-* G7 E-I G 07 *=)D3)H7 -; = 7) E 7*= G]*)*, H-55)*, *= G7 H)E -I 7 07 M77* #)37E *7)*, =JD MG HG M)E IEI)33J DI EI7, 0J) 5 7E E EH) H73J --5IHG -E)J G) G7 D-EE7EE -* -; EGa ,-, J 7)*,) HG75 EG *P-3P7, G7 3- ,EG Dn-;

b G7 7 *7P7 M)E 5IHG = -I*, ;-? G E ,7* ; H) -* E *H7) " HG75 E< \ G7 ;- -; G75-EG]' E H37) 3J QI 7)', E *H *)57 ; -5 "H7E I5 G7 3) 7 E D7 G)DE)5-,7 -; 7+D 7EE *= G7 EEJ)* .+

> 77)0-P7 P-3 D ?B \ G7 5D-)*H7 -; J 7) G E 57 E E -*=3J 5) L7, 0J G7 D -a DG7H 7E -; N7L 73F++P " ?& ++P " B& ++P "?@& YH< MG HG 0) 73J 57* -* ,-*F++P ?" & +++ <

\ G7 E 7*= G -; EG, -, - N- IE M)E E =*)33J EG-M* 0J E 3-*= 7E E)*H7 -G7) 5E -; #E)5" 57 HGIE F 7 -, ?C < G7 *)57 E G-I=G -0 7 H-**7H 7, M G G7)0 H%/ 8 :E -*=]

J)' MG HG' H-I3,' *-' 07' D7 5)*7* 3J' 7) *7,'7+a H7D'0J' G7' -HHID) -*' -;' G-E7' H 7E

3 7' H-I* 7E' 0J' MG HG' G7' 6)0J3-*.2)*' 5D 7' M)E'0-I*,7,'M7 7' #7 E)'-*' G7' 7)E"' ! 7,)')*,'G7' ,7D7*,7*H 7E' -*' G7' *- G2)0)'-*' G7' E-I G')*,' =JD')' G7' 7+ 757' E-I G"M7E' 7H 3J' -' G7' M7E' EG7' G),' *-' *7 =G0-I' G7' 7 - J' 07 *=' -*' G)'E ,7' M)EG7,'0J' G7' ! 7, 7)*7)*

;' #7 E)' MG HG' 5IE' 07' ,7EH 07,')' 37*= G' D' G7' *7+' P-3I57' E *H7' ' M)E' G7'E7)' -;' 5D 7' ,I *=' G7' ; G' ! -*) HGJ' *-' 5- 7' *77,' G7' E) ,' G7 7' G)*' G)' 'M)E';-' G7' 5-E'D) ')' I==7,')*,' E 7 37' H-I* J')D' -' D2-,IH7')' 0)P7')*,' G) ,J')H7'0I' *H)D)037' -;'EIE) * *=')'3) =7' D-DI3) -*' 'E -*='0) 7'E7D)) 7,' ' ; -5' G7' = 7)' ! 7E-a D-)5)*' 3-M3)*,&)*,' G7' 6)0J3-*)*E'0J' -HHIa DJ *=')' ;7M' 7)E 3J' ,7;7*E 037' D)EE7E' H-I3,' 7), 3J' D 7P7*')' #7 E)*') 5J' ; -5' ,70-IHG *=' -*' G7' ;7 37' D3) *E' *' G7' - G7' G)*,' G7' *) I)3' E 7*= G' -;' G7' 7= -*' E' E-' = 7)' G)' *^ G7' G)*,E' -;'0)P7')*,')H P7' 57*' E' ,7;7*H7' E' 7)EJ&)*,' G7' 6)0J3-*)*;7>M7 7' *-' 3 L73J' ;')*')== 7EE P7' ED ' 37,' -' G7' D 7EE *=' 7)E M) ,' -' 5)L7')*J' E7 -IE' 5D 7EE -*' *' G E'QI) 7'-' 7P7'= 7) 3J' -'),P)*H7' G7' ; -* 7

-' ! 7,)' G7' D-M7' MG HG' 0- ,7 7,' G7' ID-*' G7' *- G' 6)0J3-*)' -*' G7' H-*) J' 3)J' MG-33J' -D7*' G7' ! 7,7E' D-EE7EE *=' EEJ)')*,' 57*)' M G' G7' DD7' = E' P)337J')*,' D -0)03J' G7' ! -*E' !)E IE' H-I3,')')*J' 57' M G2 G7' = 7) 7E' 7)E7' G)P7' 5) HG7,') 5 7E' * -' G7' 3-M' H-I* J')*,' 7a EI57,' G7' H-* 7E' *' MG HG' EEJ)'M)E' 7*=)=7,';-

' 5)*J' GI*, 7,' J7) E' M G' G7'= 7) ' D7-D37' -;' G7' E-I G' *' G E' E ,7' *) I 7' G),' E7 ' *-' -0E)H37E'&)*, ' ;',)*=7 ' G 7) 7*7, ' 7E E)*H7' G),' -' 07' 5),7' 0J' 57)*E' -;' G-E7') ; H)3' M- LE' MG HG') 7' ED7H)33J' EI 7,' ;- ' ;3) ' H-I* 7E' -*=' 3 *7E' -;' M)33 ' 0 -),' ,JL7E' GI=7' 7E7 P- E' 0J' 57)*E' -;' MG HG' 3) =7')H E' 5)J' 07' 3) ,' 5 ,7 ' M) 7 ' ;- 5' G7' *) I)3' 7E- ' *' EIHG')' H)E7'&)*,' -' EIHG' ,7;7*H7E')E' G7E7')3-*7'K *'), , -*' -' G7 ') 5 7E' H-I3,' 6)0J3-*)' 3--L' *' H)E7' -;')' QI) 73' M G' G7' ! 7,7E' *' 0 E' E ,7' G-M7P7 ' EG7' ;- ' 5)*J' J7) E' ;73 ' *-' ;7) ' #-3 H)3'))*=757* E')*,' ;)5 3J' 7E' H-**7H 7,' G7 ' M G' G7' ! 7,)*' 7 =* *=' G-IE7'&)*,' EG7' 3--L7,' -' G7 ' *- G7 *' *7 =G0-I ')E')*')33J' ID-*' MG-5' EG7' 5 =G' ,7D7*,' ;- ') , ') G7 ' G)*')E')' P)3' MG-E7')50 -IE' ,7E =*E' M7 7' -' 07' M) HG7,')*,' 0);;37,

6)0J3-*)' 3)J' -D7*')3E-' -*' G7' E ,7' -;')0) ' 7 7 ' G-M7P7 ' G7' *) I 7' -;' G7' H-I* J' E' EIHG' G) ' D-DI3) -*' 5IE' 07')3M)JE' ED) E7'&)*,' G7' G)0 E' -;' G7' D7-D37') 7' -DD-E7,' -' G) ' D-3 H)3' I* -*' MG HG' H)*')3-*7' 5)L7')')H7' 7)33J' ;- 5 ,)037' -' - G7 E' *H7' -*3J' *' G7 ' G E - J' I*,7 ' G7' 7+a H 757* ' -;')' 73 = -IE' ; 7*NJ ' G)P7' G7')0E' EEI7,' ;- G' ; -5' G7' = 7) ' D7* *EI3)' -*')*' 7)*,' -;' H-*a QI7E ' *' =7*7)3' G7J') 7' H-* 7* ' -' P7+')*,' G))EE' M G-I ' E7 -IE3J')3) 5 *=' G7 ' *7 =G0-I E' G7' P)E ' ED)H7E')*,') ,' HG))H 7 ' -;' G7' D7* *EI3)') 7'),P7 E7' -' G7' H-337H -*')*,' G7' 5-P757* ' -;') 5 7E'& G7' 3-P7' -;' *,7D7*,7*H7' HG7 EG7,' 0J' G7' E7P7)3' 07E' *, ED-E7E' G75' -' I* -*'& G7');;7H -*' ;- ' G7' *-5), H' 3 ;7 ' MG HG' E' E -*=3J' ;73 ' , E *H3 *7E

G75‘ -‘ G7‘ -HHID) -*‘ -;‘ H-*QI7E E‘)0)‘)E‘)‘ H-* 7 5 *-IE‘ D-M7 ‘ E‘ -I037E-57‘0I ‘) 73J‘ ,)*a =7 -IE‘4 -*7‘E7H -*‘ -;‘ G7‘*) -*‘ 5)J‘)35-E‘)3M)JE‘ 07‘ D3)J7,‘ -8;;‘)=) *E‘)*- G7 4‘ ;‘ \‘ G7 ‘ G)*,‘ E‘)=) *E‘ 7P7 J‘ 5)*]‘ \‘7P7 J‘ 5)*Æ G)*,‘]‘ E‘)3E-‘ \‘)=) *E‘ G75 03- - ,";7I,E‘ , P ,7‘)*,‘ ,7H 5) 7‘ G7 ‘ 07E‘ MG HG‘) 7‘ 7P7‘ I * *=‘ G7 ‘ EM- ,E‘)=) *E‘7)HG‘- G7 & G7 ‘ *7 =G0- E‘ =7*7)33J‘M EG‘ G75‘ 33‘)*,‘ M 33‘ ;)33‘ ID-*‘ G75‘ ;‘ G7J‘H)*‘)L7‘ G75‘)‘)‘ , E),P)*)=7& ‘ E‘-*3J‘I*,7‘P7 J‘D7HIa 3)‘ H HI5E)*H7E‘EIHG‘)E‘H)*‘P7 J‘) 73J‘7+E‘ G)‘ G7J‘) 7‘3 L73J‘7P7*‘ -‘) 75D‘)*J G *=‘5- 7‘E7 -IE‘ G)*‘)‘D3I*,7 *=‘ * -),‘ 6)0J3-*)‘H-*E7QI7* 3J‘ G-I=G‘-D7*‘ -‘))HL‘-*‘ G7‘E ,7‘-;‘ G7‘E-I G‘)E‘M733‘)E‘-*‘ G)‘-;‘ G7‘*- G‘G),‘3 37‘ -‘;7)‘;-5‘7 G7‘ QI) 7‘ G7‘ ; 7*,3*7EE‘-;‘G7‘*- G7 *‘ *7 =Ga 0-IE‘)*,‘ G7‘D)H H)3‘M7)L*7EE‘-;‘G7‘E-I G7 *‘ -*7E‘M7 7‘7QI)3‘E7HI 7E‘)=) *E‘)== 7EE -*&)*,‘ GIE‘-*‘G7‘M-‘3) =7E‘)*,‘ 5-E‘7+D-E7,‘; -* 7 E‘ G7‘ 5D 7‘,7),7,‘*-‘))HL

6I‘ ‘M)E‘-G7 M E7‘ *‘ G7‘ ;)‘E-I G"M7E‘ 7 7‘ G7‘ 5D 7‘0-,7 7,‘ID-*‘ =JD ‘)‘ HG‘)*,‘D-DI3-IE‘ H-I* J‘MG HG‘)‘)33‘ 57E‘H-P7 E‘ J)‘)*,‘ E‘-;7*‘ E -*=‘7*-I=G‘ -‘E7 N7‘)*,‘G-3,‘ ‘ *‘D-EE7EE-*.b‘ G7‘*) I)3‘; -* 7‘ E‘ 5-7-P7‘ M7)L‘*-‘ -G7‘ 0) 7‘E7D)) *=‘07 M77*‘ ; H)‘)*,‘ E)^‘G)*‘)‘ *) -M‘,7E7 ‘MG HG‘G)E‘*7P7‘J7‘D -P7,‘)‘E7 -IE‘ -0E)H37‘ -‘)*‘) *J.‘ -5‘ G7‘E ,7‘-;‘ =JD ‘ ;

!‘ (7*‘+P ‘?
=JD‘)DD7) E‘ -‘ G)P7‘ G73,‘ J)‘ ,I *=‘ G7‘ ?A G‘)*,‘ ?@ G‘ ,J*) 7E‘F)0‘6-‘?C "? C <‘)*,‘ -‘G)P7‘,EDI7,‘ E‘D-EE7EE-*M G‘ EEJ)‘;-5‘)0-I‘IH‘ ‘ -‘*H‘ ^^-‘ *‘3) 7‘ 57E‘ G7‘# -375 7E)*,‘ *‘E 33‘3) 7‘G7) 5 7‘)3DGE‘ I37,‘ J)‘;-5‘ =JD ‘ *‘-I‘-M*‘ ,)JE‘G7‘H-*QI7E‘M)E‘*7) 3J‘7;;7H7,‘ 0J‘0)G 5‘#)EG)

!‘ G7‘ =JD)*‘) 5 7E‘ 7), 3J‘ H -EE7,‘ ‘ ,I *=‘G7‘?A G‘)*,‘?@ G‘ ,J*)E 7EO G7‘ EEJ)*E‘I*,7‘) "

@B ‘ ‘ ! ‘

; -5‘ *-‘ - G7 ‘QI) 7 ‘ 6)0J3-*)‘ 5 =G‘ 7+D7H‘ -‘ G)P7‘ -IO37‘ 7 7‘ EG7‘ *G7 7,‘ ; -5‘ G7 ‘ D 7,7a H7EE- ‘ EEJ)‘)*‘ -3,‘ G7 7,) J‘;7I,‘ MG HG‘ 5 =G‘)‘)*J 57‘0 7)L‘-I‘ * -‘)H P7‘G-E 3 J‘ 7 72M)E‘)*‘)*H 7* ‘ D-M7 ;I3‘)*,‘ M733"- =)* E7,‘ L *=,-5‘ ID-*‘G7‘ 0- ,7 E‘M G‘H3) 5E‘ ID-*‘ ZG)‘ D- -*‘ -;‘ G7‘ 7 - J‘MG HG‘ ‘M)E‘ 5-E‘ , ;; HI3‘ ;-‘G7‘ -‘ ,7;7*,‘7;;7H P73J.‘ 6J‘E7)‘b)*,‘0J‘3)*,‘7QI)33J‘G7‘ E D‘-;‘ J)*‘H-)E‘3)J‘-D7*‘ -‘ G7‘) 5E‘-;‘ =JD ‘ MG-‘M)E‘; 77‘ -‘HG--E7‘G7‘ 57‘)*,‘D-I‘G7‘G-E E‘ * -‘ G7‘H-I* J‘MG7*‘ G7‘) 7* -*‘ -;‘ 6)0J3-*‘M)E‘ , 7H 7,‘ D‘E-57‘ - G7‘QI) 7 ‘ G7‘DGJE H)3‘)*,‘ D-3 H)3‘H HI5E)*H7E‘)3 L7‘D- * 7,‘ -‘G-E 37‘)*Ea)H -*E‘07 M77*‘6)0J3-*‘)*, .7 ‘E-I G"M7E 7 *‘*7 =Ga 0-I ‘ ' G7 G7‘ ,7E IH -*‘ M-I3,‘H-57‘ ; -5‘ G E‘ QI) 7 ‘ -‘; -5‘E-57‘ - G7 ‘ ‘M-I3,‘G)P7‘077*‘ 5a D-EE 037‘ -‘D 7, H ‘ #7 G)DE‘ -*‘ G7‘MG-37‘, ‘ 5)J_ 07‘E) ,‘ G)‘ 6)0J3-*‘ 5 =G‘G)P7‘077*‘7+D7H 7,‘ -‘ H-* 7*,‘EIHH7EE;I33J‘M G‘ =JD O. G)‘EG7‘G),‘3 37‘ -‘;7)‘; -5‘)0)O. G)‘)=) *E‘ #7 E)‘# -D7‘ ‘ 5 =G‘G)P7‘077*‘)* H D) 7,‘ G)‘EG7‘M-I3,‘07‘)037‘ -‘,7;7*,‘G7 E73;O.0I‘ G)‘EG7‘3)J‘)‘ G7‘57 HJ‘-;‘ !7,)‘ G7‘6)0J3-*)*‘ 5D 7‘M)E‘ *‘ I G‘)*‘ 5D 7‘ID-*‘EI;;7)*H7‘ -5‘G7‘ 57‘-;n E‘7E)a 03 EG57*‘M G‘G7‘H-*E7*‘-;‘ G7‘ !7,7E‘G7‘ !7,7E‘ 5 =G‘)‘)*J 57‘G)P7‘ ,7E -J7,‘ ‘ G7‘ ,J*)E H‘ 7‘)3-*7‘D 7P7* 7,‘ G E‘ 7EI3 ‘ ' G7*‘ G)‘ 7‘M)E‘ E*)DD7,‘)*,‘MG7*‘5- 7-P7 ‘0J‘G7‘P H - 7E‘-;‘ J IE

=-*‘)*,‘G E‘EIHH7EE- EO G7‘#7 E)*E‘ 37-*‘ E‘ G7‘ 7)3‘ ,7E7 ‘ ,-7E‘ *-‘ I*,7‘)50JE7E‘) IE‘)+7 +7E‘ 5IHG‘7+H77,‘)‘GI*, .8* =.E‘ *‘ -*= 5)*IE‘)+7 +7E‘ !*75-*‘ 07), G‘) 5 7E‘H)*?H) J‘M G‘G75‘)*,‘)+7 +7E‘ HGIEO G7‘ (77LE‘ EI;; H7*‘;-- ,‘;-)=7‘)*,‘M) 7 I*,7‘ 37+)*,7‘)*,‘G E‘EIHH7EE- E ^ 77‘)0-P7‘D‘ B O G7‘)0)*E‘I*,7‘ 5 - ‘)*,‘ ^ - ‘G7‘*)P)3‘D-M7‘-;‘ =JD‘) ‘)3), *O G7‘ 7*HG‘ 5,HH)D-" G E‘ 57‘E77‘ 7 -,‘ ‘?B?‘)*,‘?A

#7 E)*‘7* 7 D E7‘EIHH77,7,‘ -‘&.7‘, 7H *‘- 7,)*‘ D-M7 .78;) 7‘ -;‘ 6)0J3-*‘M)E‘E7)37,‘ ‘M)E‘ 5^‘ D-EE 037‘;-‘ G7‘3-*=‘E)==3 *=‘ 5D 7‘-;‘ G7‘E-I G‘ 3J *=‘HG 7;3J‘ *‘3-M‘;3) ‘ -D7*‘ 7= -*E‘ -‘ 7E E‘;-‘)*J‘H-*E ,7)037‘ 57‘ G7‘= 7)‘L *=,-5‘-;‘ G7‘*- G‘ -;‘ G7‘G =G‘D3) 7)I‘)*,‘-;‘ G7‘5-I*) *"HG) *E

@A

7+ E 7, '0I ')' P) 7 J'M G *' E-57MG) ' *) -M'3 5 E' G7' 7= -*' M)E')3 -=7 G7 ' G- 7 ')*,' , 7 ' G)*' E' IEI)3' *' G7' E)57' 3) I,7 ' G7' H3-E7' D -+ 5 J' -;' G7' = 7) ')0)*' ,7E7 ' G7' E5)33' E N7' -;' G7'),"8- * -=' E7)E' G7' M)* ' -;'5-I*) *E' M G *' G7' 7= -*' G)P *=')*J' = 7) ' 737P) -* b')*,' G7' =7*7)3')0E7*H7' -;' 507 ' H-50 *7,' -' D -,IH7')*')5-I* ' -;' G7) ')*,' , J*7EE' EH) H73J' L*-M*' 7 7MG7 7' -I E ,7' G7' -D HE

7) 37,')HH-I* E' -;' G7' 75D7) I 7 ')*,' -;' G7' H3 5) 7' =7*7)33J ' *' G7' 5-E ' 5D-)* ' D -P *H7E' -;' G7' 5D 7 ' 6)0J3-*)')*,' [! 7E-D-)5)' # -D7 ' G)P7' 077*')3 7),J' = P7* ^')*,' -*' G7E7' D- * E' G7' 7),7 ' E' 7;7 7,' -' G7' ; E ' P-3I57 ' ' G' 7=) ,' -' G7' 75) * *=' D -P *H7E ' ' 5)J' 07' *- H7, ' *' G7' ; E ' D3)H7 ' G) ' G7' HG5) 7' -;' IE)*)' , ;;7 E' 0I ' P7 J' E3 =G 3J' ; -5' G) ' -;' 6)0J3-*) ' G7' 7= -*' -' MG HG' ' E'),8)H7* ' G7' G7) ' *' EI557 ' E' 7+H7Ea E P7 ' G7' G7 5-57 7 ' 7P7*' *' G7' G 33' H-I* J ') ')*' 737P) -*' -;' C ';77 'E)*, *=' -; 7*') ' ? g')G ' *' G7' EG),7 .' G7' *) P7E' H-*E IH ' ;- ' G75E73P7E' % /%8' - ' EI0 7)*7)*')D) 57* E ' *' MG HG' G7J' 3 P7' ,I *=' G7' ,)J b' GIE' E-57MG) ' 7,IH *=' G7' 75D7) I 7 ' 0I ' D -0)03J' *7P7 ' 0 *= *=' ' 5IHG' 073-M' ? ' ,7= 77E >' G7J' E377D') ' * =G ' *' G7' -D7*

T <0' 1.081K0' 0?0.1; 2' /' ;<0' 02>' 1> =>' >' 0>; A1;03' 1;' %5, ,' /00;' Q 2>S 8;<' E * ' ' 1 &' 7' "C R' A0' /' ;>' 701I>' 180' /' 6 =8>0' 6 2> 3081D?B' < K<08' A12=>' >' >1 3' ; ' D;1 2' 12' 0?0.1; 2' /' 5&F' /00;' Q <0>9' 20B' ' ' (&' . ?' ' 7'5&@ R' <0' K801;0>;' <0 K<;' /' 00 D12 2' >' %, ", ,' /00;' Q ' 5 @' E %&' ' ' 7' %%R!' ;>' 1.081K0' <0 K<;' D0 2K' /8 A' ' , , ,' /00;' ; ' &, , , ' 08A 2' >' ;< =K<;' ; ' D0' 2 ;' A=6< ?0>>' ;<12' %, , , , a' Q 8;08' R' D&' 7' @ R

:' 00' . ?' ' 77' 5 95&' 123' "' ' 9"' ' F' T /;=>' N * ' ' ?' & 7' 55" ' 8' ;<0' K801;' <01;' /' ;<0' 80K 2' 2' 126 02;' ; A0>' >00' ;81D ' %$ ' 5' E' %,

:' /;=>' 77' 5, @' 5%%' H6' ! (X' 20 8' > ' &' 7' %, F

X < >' >' ;<0' ;0A7081;=80' /' ;<0' ? ' ' 1;' 1K<313' S<02' ;<0' ;0A0 7081;=80' /' ;<0' 702' 1 8' >' 1D =;'%", , ' Q 00' . ?' ' 7' 5 R

) ' -*' G7' ;3) ' --;E' -;' G7 ' G-IE7E b' -' ;) ')E' G7 7' E')*J' , ;;7 7*H7' -;' H3 5) 7') ' G E' E7)E-*' 07 M77*' IE)*)')*,' 6)0J3-*) ' ' E' *' ;)P-I ' -;' G7' ;- 57 ' G7' G7) ' G-I=G' EH- HG *=' E') 73J' -DD 7EE P7& b)*,' *- ' I*; 7QI7* 3J')' H--3' *P =-) *=' 0 77N7' \ 7 E' *' ; -5' G7' 5-I*) *E >\ MG HG' 7; 7EG7E' 0- G' 5 *,')*,' 0-,J' G7' M * 7 E') 7' 7+H77, *=3J' 5 3, ' E*-M' 07 *=' I*L*-M*' -*' G7' D3) *E ')*,') 7' -*' G7' 5-I*a) *E ' 7+H7D ') ')' H-*E ,7)037' 737P) -*]' ' G E' 57 ' G-M7P7 O; -5' 7H7507 ' -' G7' 7*,' -;' !) HG' O) *' ;)33E' *' -D H)3')0I*,)*H7&>b)*,' -HH)E -*)33J' G7 7') 7' P -37* ' G) 3"E - 5E >b MG HG' *;3 H ' E7 -IE' *8I J' -*' G7' H -DE ' G7' ED *=" 57' *' IE)*)' E' ,73 =G 3 ' -; ') E' ;)*' G7' HG77L2 ' 3), 7*' M G' G7' EH7* ' -;' ;3-M7 E&)' H) D7 ' -;' P7 , I 7' E' ED 7),' -P7 ' G7' D3) *E& G7' ELJ' E' H3-I ,37EE ' - ' -P7 ED 7),' M G')' G *' =) INJ' P7 3& G7' G7) ' -;' G7' EI*' E' *- ' --' = 7) & G7' P7 E' I*' M G' ;I33' 0)*LE')*,' ; 33' G7' *I57 -IE' H)*)3E& G7' H -DE'),P)*H7')D ,3J' -M) ,E' D7 ;7H -*&)*,' -*' 7P7 J' E ,7')' HG' 3I+I)* ' = -M G' HG77 E' G7' 7J7' -;' G7')P7337]

*' G7' -DD-E 7' E ,7' -;' G7' 5D 7 ' *' J)')*,' #)37E *7 ')' 5- E 7 ')*,' -*' G7' MG-37')' H--37 ' H3 5) 7' D 7P) 3E ' *' 70)*-*')*,' * " 70)*-*' G7 7' E')' E7P7 7' M * 7 ' MG HG' 3)E E' ; -5' H -07 ' -

:' (220 8 ' %' > ' 6 '
T 8 ' /;=>' >1B>' # h' <0' ;0A700 81;=80' S1>' < K< ' D=;' ;' S1>' 708/06;?B' 30? K<;/=?' 6 A71803' S ;<' ;<0' /=82160' S0' <13' 80602;?B' M= ;;03' 1;' <1A9' A081< P' 4 (1 ' '?' &' 7 ' 5, F R
L' /;=>' 77 ' "C, ' 5, F' !' (220 8 ' 7 ' %, '
L' (220 8 ' 7 ' %, F
L' /;=>' 7 ' 5%, ' !' (220 8 ' %' > ' 6
(220 8 ' %' > ' 6

L S<080 P' >1B>' 8 ' /;=>' L' <1.0' ' >002' >=6<' 8 6<' .0K0;1; 2' 1>' ;<1;' S< 6<' 6? ;<0>' ;<0' .08312;' 7?1 2>' /' <=><' P' 07 ' 5@ ' R ' L' ;' S1>' 3 // 6=?;' ; ' 8 30' 1? 2K' ;<0' <17=8 P' S8 ;0>' 8' ' 1S? 2> 2 ' L' / 8' ;<0' ?=G=8 12;' K a1>' ;<1;' 6? ;<03' ;>' D12 I>' ! 123' 1?? 18 =23' ;<0' 7?1 2' S1>' 6 .0803' S ;<' 1' 618 R0; /' ;<0' 8 6<0>;' .083=80 P' F+ ' A ' ' ' B ! * ' ? * @& . ?' G ' D ' F% R

D 3& 5IHG E*-M ;)33E)*, G7 G7 5-57 7 -; 7* 5) LE M7* J - G J ,7= 77E -;; -E * G7 ;3)*LE -; G7 5-I*) *)*=7E)*, * G7^G =G3)*, E -; DD7)*, H737"EJ)-;)5)EHIE)5))*, 9I,)E) G7 H-3, E H-*E ,7)O3J 37EE& 0I G7 7) 7 * 7 P)3E -;; -E E*-M ;)33E G-I=G , -7E *- -; 7* 75) * 3-*= ID-* G7 = -I*, 2.)*, D -3-*=7, HG 33a *=) *E 5)L7 G7 M * 7)*, 7) 3J ED *= I*D37)a E)* * G7 3-M 7= -*E -* G7 - G7 G)*, * G7 +/ / /& G7 D3) * -; G) -* G7 #G-7* H)* H-)E)H 2 G7 3-M7 P)337J -; G7 -* 7E)*,)=) * G7 D3) * -; 6E,)73-*)*, G7 75) L)O37 ,7D 7EE -* ; -5 G7 ! 7 -5 3)L7 - G7 7), 7) G7 M * 7 E) 7 7+H77, *=3J 5 3, &] ; -E)*, E*-M) 7 I*a L*-M* & G7 3-M7E 75D7) I 7 E D -, IH7, 0J H-3,) *E2b)*, ;-=E2b MG HG , - *- 0 *= G7 G7 5-a 577 5IHG 073-M g I *= G7 EI557 G7E7 3-M 7= -*E 7ED7H)33J G7 9- ,)* P)337J - (G-) 7 7+H7EE P73J G- G7 G7) 07 *= - , *) 3J -; G) 5- E L *, MG HG E * -37)O3J -DD 7EE P7^b G7 ID3)*, D3) *E)*, 5-I*) * ;3)*LE 7+D7 7*H7)3E-) G =G 75D7) I 7 0I G7 7 G7 G7) E -;) , 7 HG))H 7)*, E *- = 7) 3J H-5D3) *7, - ;& G7 * =G E 7P7* * EI557) 7 H-3, G7 ,7ME 07 *= -; 7* G7)PJ&b2 H--3 M *, E O3-M -HH)E -*)33J)*, G-I=G G7 ELJ E ;- 5-* GE M G-I)H3-I, G7 D 7P) 3 *= G7) 2 D -, IH7E *- *8I -IE 7;;7H E -* G-E7 MG-.) 7 7+D-E7, - ^ *. 70)*-*)*, * " 70)*-* G7

%T <0>20B ' (& 00;V02 . ? 7 5, ! N A . ? 7 55 * . H & 5CC5
D 3 7 5@! D 2> 2 E A 8 .0 %> 6
* & . ? 7 CF! 8 .0 2 L D 2> 2 E * & . ?
A ;<->$ * X * @& . ? DD """%"&" Y
7 'C"! $ >07<=>$ + . &E 5 8 .0 %>6! D 2> 2 . ?
P <0>20B %> 6 ! 8 .0 7 7 CC
C5 -0 *E-* ?E H

G7) E -;H-I E7E 33 37EE& 7; 7EG *=0 77N7E 03-M)35-E3 H-*E)* 3J&)*, G7 *I57 -IE E 7)5E)*, M--,E = P7)E7*E7 -;H--3*7EE 07J-*, G7 5) L *=E -;G7 G7 5-577

G7 7 E -*7 7P 3 G-M7P7 -MG HG)35-E G7 MG-37 5D 7 5IE G)P7 077* EI087H 3L7 * G7 7)E)*, * G7 M7E * J)*)*, #)37E *7 *-37EE G)* *6)0J3-*)# -D7)*, IE)*) G7 7) 7 57E MG7*)*; 7 H7)*, EH- HG *=M *, D 7P) 3E ;- ,)JE -=7 G7 O) M *, MG-E7 0 7) G M G7 E G7 G7 0)=7)*, E I*ED7)L)03J ,7D 7EE *= -5)*)337, * G7 7)E G7 +/)/ %8)*, * G7 M7E G7 j/ (% G E ;7 J E -HH- H-57E 3),7* M G ;*7 D) H37E -;G7) 7, E)*, MG HG) -*H7) E7 G7 75a D7) I 7)*, 7*,7 G7) I*MG-37E-57 -0 7) G7 * J)* G7E7 M *,E -HHI H-55-*3J * G7 ED *= R;-5 70 I) J -D 3&b 0I * IE)*))*, 6)0Ja 3-*) G7 57^ ;- G75 E G7 G7 =G -;EI557 ^ G7J 03-M ;-5 P) -IE QI) 7 E)HH- , *= -n G7 D-E -* M G 7ED7H -)0) -HHID 7, 0J G7 , ;;7 7* D -P *H7E *#)37E *7 G7 M- E) 7 ;-5 G7 7)E b G7 , 7H -* *MG HG G7 ,7E7 E *7) 7E & * -M7 6)0J3-*) G7J) 7 ;-5 G7 E-I G& b * E)*) ;-5 G7 M7E - G7 *- G"M7E . I *= G7 H-* *I)*H7 G7) E ,) L7*7,) 3I , =3-M E H)E -P7 G7 7) G G7)* 5)3 M- 3, D *7E)*, , --DE P7=7) -* 3)*=I EG7E)*, ; ; G7)P7337 H)**- -0) * EG73 7)*, G7 >M *, H-* *I7E G7 5)J E *L)*, , 7 I*,7 E ,737 7 -IE *;3I7*H7 b

1B183 . $ @ \ (220 8 > 7 &'! 7 5'@ /;=> N ?' 7 ""5
<0>20B ' (L 01=/ 8; . ?' 7 ""5
?' 7' F1 /;=> & 6
?308D8=6< 1> M= ;03 DB 8 (220 8 % > 6
8 .0 2 A ;<=> $ * X * @ 00 0D=<8 X *
. ?' 7' C" 0 & 77' F' &' ! =86I<183;

G7 H3 5) 7 -; G7 7* 7)H *H3I,7,M G *5 G7 3 5 E -; G7 5D 7 M)E D -0)03J 5 IHG G7 E)57 *5)*H 7* 57E)E *5 -I -M*5 ,)JE *5 G7 3-M)33Ia P)3 D3) *E *,77, *7) G7 #7 E)*5 (I3; E D -a 0)037 G) P7=7) -*5 M)E)*H 7* 3J 5- 7)0I*,)* G7 ,) 7"D)35 07 *=5 HI3 P) 7, 5IHG 5- 7 7+ 7*a E P73J G7*5 G)*5) D 7E7* &b)*, E-5 ;) 5 =G)DD7) 7)E-*)037 -5 H-*H3I,7 G) G7 H3 5) 7 -; G) 7= -*5 5IE G)P7 077*5 5- E 7)*, H--37 G)*5 *-M E 6I ;M7 5)J8I,=7 0J)0->E)HH-I* -; IE)*) MG7 7 G7 H3 5) H H-*, -*E M7 7 *7) 3J G7 E)57)E *5 6)0J3-*) *-5 5D-)* HG)*=7 H)*5 G)P7)L7*5 D3)H7 ;-)0-5 *- -*3J H)33E G7 H3 a 5) 7 -; IE)*) \; 7 J)*, EH- HG *=] 0I E)JE G) *5 IE) ,I *=5 G7 EI557 ;5) 3 N) , -)5 E*)L7 7, -5 H -EE G7 E 77)0DI *--*",)J G7 M)E 0)L7, -5 ,7) G 07;- 7 G7 G),)HH-5D3 EG7, G)3;5 G7 , E)*H7 2.5 3) 3J -*5 G7 M7E G-I=G G7 7 E 7)E-*5 -5 073 7P7 G) #)37E *7 E *-M 5IHG 5- 7 ,7*I,7, -; 507 G)*5 M)E ;- 57 3J.b)*, E H3 5) 7 EG-I3, G7 7;- 7 07 0- G M) 57)*, 7 J7 G)E 077*5) =I7, M G = 7) ;- H7 ; -5 2 G7 ,7* J -; G7 5-,75 M G G7)*H 7* P7=7)a -* G) *5 7)3 J G7 7 H)*5 G)P7 077*5 *-5 H-*E a ,7)037 HG)*=7 ^b ;G7*5 G7 7 G)E 077*5 EIHG D7 a 5)*7*HJ -; H3 5) 7 *5 G7 M-5 7= -*E MG7 7 G7 = 7) 7E)3 7) -*5 E775E -5 G)P7)L7*5 D3)H7 *

&7 %C%!5 <0>20B ' 5 ' 6 ! 3 &5 ? 33 ' 47 6' (&. ?!5 77 FC &, 5 5 ? X 5 =5 5 ? 3*5 5 00 ;<0 30>68 7; 25 /5 2B> =>5 5 3 @ ;<0 K0 K817<08 1;5 ;<0 <0135 /5 ;< >5 L 0.125 25 A ;<->5 $1 ** X *A 6<17;08 12356 A7180 08 35 %C5!5 @&. ?5 75%!5 ;12?0B5? 5 AA 186 GG .5 5!5 J > A 775 5 >5 &7 %"% %F59%FC) 00 125 18; 6?0 25 L <0 ? A1;0 L e * 5 , 5 , M 5 ;81D5 /5 1?0>; 20 25 3082 6 A7180 3 ; 5 %$ 5 5E %, 26 02;5 A0> P 25 ;<0 5 5 D 35 81>5 0 5 %5 5 5 . %5 > * 5 + 5 &5 78 ?5 %5 " %5 5 & 5 %&' "

G7' H HI5E)GH)'MG7 70J' H3 5) 7' E2*EI)33J');;7H 7F 'h
<& H)*' EH) H73J23.7" G-*=G' G) ' 73E7MG7 7' .*J'E7 -IE'
-G)*>7'G)E'G77 'G -G=G ')G-I
G7' HG 7;' P7=7)0372' D -,IH -*E' -;' "6)0J3-*)'
. DD7 'R*') H 7*] 57E') 7' G IEn7*I57) 7,^' 0J'
6 -EIE' G7' 3)*,' -;'2 G7' 6)0J3-*)*E]' G7' E)JE'
\'D -,IH7E' MG7) ' 2)E2')*' G, =7*-IE' D3)* ')*,' G)E'
)3E-' 0) 37J')*,'37* 3E1)*,4' P7 HG7E')*,'E7)57'8' G7'
0)*LE' `;' G7'E 7)5E')*,"83G7' 5) EG7E' EIDD3J'7, 037'
-- E$2H)337,')) 0 /' G)P7' G7')E 7' -;' 0) 37J"'
D)G7E && #)3 GE2' -- ' = -M' *' G7' H-I* J')*,')DD37E'
)*,'; I " 77E' -;'P) -IE'L *,E]' ' G7) ' 'M 33' 07'
-0=7 P0,')*,' 0) 37J') 7' D3)H7,' ; E ' E *H7' ' M)E'
7ED7H)33J')E')' =) *' H-ID J' G) ' 6)0J3-*)' M)E'
H7370) 7,' G7' 7E 5-* 7E' -;' 7 -,- IE' G7-"'
DG)E IE')0-')*,' #3 *J')E' -' G7' 7*- 5-IE' 7a
I *E' MG HG' G7' 6)0J3-*)*' ;) 57 E' -0) *7,' ; -5'
G7 'H- *' 3)*,E' G)P7' 077*')3 7),J' H 7, nb -' EIHG'
;7 3 J' E' L*-M*')*JMG7 7' *' 5-,7 *' 57E&)*,'
I*37EE' G7')HH-I* E') 7' = -EE3J' 7+)==7) 7,' M7' 5IE'
)EH 07' 'C*' D) ' -' G7' 7+)- , *) J'P =-I ' -;')'
P = *' E- 3')',77D')*,' HG')33IP I5& *' D) ' D7 G)DE'
-')' D7HI3)'),)D) -*' -;' G7' E- 3' -' G7' MG7) ' D3)* '
MG HG' G7' D -P ,7*H7' -;' (-,' 5),7' -' = -M' ED-*)"'
G7-IE3J' *' G E' 7= -*')*,' *-MG7 7' 73E7' E-' ;) ')E' M7'
L*-M' -*' G7' MG-37' ;)H7' -;' G7' 7) G^b
67E ,7E' MG7) ' ')DD7) E' G) ' 0) 37J' 5 337]')*,

\' "67 -EIE' '?'c'
\' 77 P-3' ' DD' @'
0D=<8' >1B>' >;8 I 2K?B' 2' ;< >'
>=DN06;# L' <08' 1?> ' I AA;' 31>'
0;80 30f' >' >;' 0 2' =2A ;;0?D180'
=>>;1;;=2K'30>' A02>6<? 6<02' ;1A0
A0>' 3=86<' ;;! 1??02' >;' 0;S1>' K00
K0D02!' 302' >1;02' K1D' 08' 0 K02;0
? 6<0>' (82' 302' A08 612082' 1>'
0>08' A>;123' .083 02;' 082>;? 6<0

8S K=2K! 08' >;' 0 20' 308' <1230
K80 /? 6<02' 7=802'. 2' 308' 8V 0<=2K'
30>' A02>6<? 6<02' 0>6<?06<;0>' 3=86<'
;;0>' =7A ;;0?D180' 0 ;=2K' =23'
8>0<=2K P' 4/ b '
) * * &. ?' '7' "%R
P' ??0;' S< 6<' >' A ;;03' DB'
08 >=>' >' A02; 203' 1A 2K' 1DB0
? 2 12' 78 3=6;>' DB' 08 3 ;=>' '
%C5R

37* 3E M7 7 HI3 P) 7, ; - ; - - , MG 37 P7 HG7E M7 7 8) -M* ; - 07)E E) * , E7E)57 ; - 2 G7 E)L7 -; G7 - 3 MG HG& H)* 07 7+D 7EE7, ; -5 E. E77, >bK 2 33 = 7M. 3I+I)* 3J)*, G7 7 I *E -; G7&0) 37Jn * D) " 7I3) 2) 7 E) 7,)).;)0I3- E)5 - I] 6 I G7 D -, IH -* -;; E *7H7EE J * 6)0J3-*)M)E G7 ,) 7" D)35 MG HG ;3-I EG7, * = 7))0I*,)*H7 G -I=3P -I G7 7= -*)*, D -G)03J ; I * EG7, G7 HG 7; ; - - , -; G7 = 7) 7 D- -* -; G7 *G)0)* E . G7 P) a -IE IE7E - MG HG M)E DD3 7, G)P7 2077* E) 7, *) ; - 57 P-3I57 . b MG7 7) 7D 7E7*) -* -; E 5 - ,7 -; = -M G G)E 077*)3E- = P7* . . K * G7), 8- * *= H-I* J -; IE)*) -))*J) 7 * G7)33IP)3 D- -* -; G7 D *H D)3 D , , IH E -; G7 7) G E775 - G)P7 077* *7) 3J G7 E)57)E * 6)0J3-*) MG 37 G7 ;7HI*, J -; G7 E- 3 M)E 0I 3 37 37EE ' G7))*, 0) 37J 7 I *7, - G7 E-M7) GI*, 7, - 7P7* M - GI*, 7, ; -3, ^ G7 ,) 7" D)35 = 7M D37* ; I33J ^b 5 - 7 7ED7H)33J * G7 P H a * J -; G7 -M*E ^. G7 77E)3E- M7 7 H-55-* ^b)E D -0)03J L-*) E)H)H)E)*, D-D3) E MG HG) 7 E 33 ; -I*, EH) 7 7, * -37)037)0I*,)*H7 -P7 G7 D3) * H-I* J ^b G7 *7 =G0-I *= 5 -I*) *E H-I3, ; I * EG =- - , 507 -; P) -IE L *,E ^ 0I   )DD7) E

08 3 % > 6 ! ;81?N G. % E%@ a

<800 <=23803 / ?3 Q ;81D % 6 R

00 . ? 7 @@

D 3 7 @5

;AD * 5 E %%

/ D 3 G. % E

: <0 >6=?7;=80 / >><=89D12 9 71? 80780>02; 2K < > S18 = => 0 121 6 2;1 2 2=A08 => 80780>02;10 ; 2 / 71?A9;800> 718; 6=?18?B DB ; S2> 00 0> 806 1??B @C 2 1B9

183-[1 . 06 23 08 0>

<0 >>B8 12 >6=?7;=80 807800 >02; 1; ?01>; ;S / 2 ; ;< -00 ;<08 I 23 / ;800 1 K8 S 2K 2 => 121 Q 00 ;<0 1 06 23 08 0> > @ @ 123 @C R

X /;=> N * ? 06 23 77 "F, 5@ ! 2>S 8;< $ * 7 %5"! D + . ? G 7 F,

3) * + . ? G 77 F C@ C H6

B

G) ' G7' D)35' M)E' G7' 77' HG 7;3J' IE7,' ;-' 0I 3, *= ' 3;' M7' 5)J' 8I ,=7' G7' D)E' 0J' G7' D 7E7* ' 5)J' ;I G7 'EIDD-E7' G)' IE)*)' D -, IH7,' ; I E' *") 0I*a ,)*H7'& ;-' 5-,7 *')P7337 E' 733' IE' G)' G7 7' E' *-')' ; I 'L*-M*' *' #7 E)' MG HG' ,-7E' *-' G P7' *' G7' D -P *H7' -;' GIN E)* 2

3-*=' G7' IDG) 7E' P)337J' -')' H-*E ,7)037', Ea)*H7O)' 37)E')E' ;) ')E' *)G' F-' 7*)<O . G7' HG)a)H 7' -;' G7' H-I* J' 7E75037E' G)' -;' 6)0J3-*)')*,' IE)*)')*,' G7' D -, IH E' H)**-' G)P7' 077*' P7 J' , ; 7 7* ' 0-I' *)G' G7',) 7"D)35' 07= *E' -' ;) 3')*,' G7'-3 P7' ; E' 5)L7E' E')DD7))*H7 .' I G7' ID')' HG 7;' ; I ' E' G7' 5I307 J b' 33' G =G7 ' *' *- G7 *' ! 7E-D-)5)' G7' 5I307 J' E' H-5D)) P73J' ') 7' 0I ' E' D3)H7' E' EIDD3 7,' 0J' G7' M)3*I ' G7' P *7')*,' G7' 8 E)HG 0' *I _' G E', E H' D -, IH7E')3E-' =--,' H -DE' -;' =) *')*,' = -ME' -)*=7E' D-57a =)*) 7E')*,' G7' H-55-*7' L *, E' -;' ; I ')0I*a ,)* 3J b

H -EE' G7' IDG) 7E' *' *- G7 *' J)' G7' H-I* J' E' 37EE' EI 7,' ;-' =) *' H -DE& 0I ' 77E')*,' EG I0E' -;')33' L *, E' = -M' 3I+I)* 3J' G7' D)E I 7' E' 7+H7337* ')*,' 5 IHG' -;' G7' 3)*,' E' M733'),)D 7,' ;-' G ' = -M G' -;' H- -* b' G7' EEJ)*' L *=E' HI ' 507' ; 7QI7* 3J' *' G E')H ' ;33*,' G7 7') 7' ;-I*,

"' ;81D' %$' 5' E %,
% (220 8' > ' & 7' %, F'
A 2K' ;<0' /8= ;' 0G780>>?B' A020
; 203' 180' ?0A 2>' 812K0>' K8170>'
178 6 ;>' A0? 2>' 6=6=AD08>' Q /;=>'
77' 5%5 5%@R' 123' ;<0' 0 ' D W& 8
\ 81D' 2=;' P' Q D' 7' 5, FR
2>S 8;?' * & 7' @C
' D 3' 7' @&
' 6 6?8' X * ' ' ' &
. ?' ' 7' %' 5
T <0>20B' ' ' (&

. ?' ' 7' %, F'
' 8' 8;08' >7011 2K' /' ;<0'
? S08' .1??0B' /' ;<0' 8 2;0>' 0G0
6?1 A>S i' <1;' 1' 2 D?0' 6 ;; 29/ 0?3'
S =?3' ;< >' .1??0B' A1I0oP' 5 6'
D& 7' '%CR' 23' 1K1 2' <0' >1B>'
/' ;<0' ;816;' 1D =;' ;<0' ?1I0' /' 20
; 6<' # L' <0' K8 =23' >00A>' 1317;03'
/ 8' ;<0' 6=?; .1; 2' /' 6 ;; 2P' Q D' 7'
', CR
-' 00' 1D .0' . ?' ' 7' 5& !' . ?' '
7' 5@@' H6

) ' 7' D 7E7* ' ,)J' 7*- 5-IE' D3)*7E b' G HL' ;- 7E E' -;' -)L' D *7')*,' 37+' M)3*I E& M 33-ME' D-D3) E')EG'
77E' 0 HG7E' 3) HG7E')*,' G7' H) -0' -' 3-HIE' 77 b'
5-*=' M 3,' EG I0E') 7' G7' -37)*,7'M G' E' I,,J'
03-EE-5E' G7' 5J 37' G7' 0)J' G7') 0I IE' G7' H37a
5) E' G7' 8I* D7 ')*,' G7' G-*7JEIHL37')5-*=' HI3 P) 7,' ; I " 77E' G7' -)*=7' G7' D-57=)*) 7' G7' D E)HG -"*I ' G7' P *7' G7' 5I307 J')*,' G7' -3 P7 \' ' G7' &')*' 7+H7337*' D7)')*,' G7' Q@* 6'
'@' -' M 3,' D-) -7'= -M' *' G7' *7 =G0-I G--,' -;' 37DD-2': G7' H)E - "-3' D3)*' E' HI3 P) 7,' *' G7' D3) *' -;' ,3 0^b' !73-*E' HIHI507 E \')*,' 5-E' -;' G7' - , *) J' P7=7)037E') 7' D -,IH7,' *')0I*,)*H7')*,' -;'=--,' QI)3 J' 7P7 JMG7 7
' E-I G7 2' J)')*,' #)37E *7' 5-E' -;' G7' E)57' ;- 5E' -;' P7=7) -*' -HHI ' M G' E7P7)3' - G7 E' -;' QI 7')' *7M' HG))H 7 ' G7E7') 7' ,I7' 7 G7 ' -' G7' HG)*=7' -;' 3) I,7' - ' -' G7' -D H)3' G7) ' -;' G7' 9- ,)*')*,' 7),' 7)' P)337J' - ' ; *)33J' -' G7' G =G' 737P) -*' -;' 7 5-*' 70)*-*')*,' * " 70)*-*' G7' ,) 7"D)35' ; *=7E' G7' J)*' EG- 7')E' G =G')E' 67J I \')*,' ;- 57 3J' ;3-I EG7,' *' G7' 9- ,)*' P)337J \' MG7 7' G-M7P7 > ' E' *-' *-M' E77*' 7+H7D

T 8' 2>S 8;<' >7011>' /' 20' 0G7 8;03'; ' KB7;' 2'?X8K0'M=12; ; 0>' 2018' 8' 1>' A01>=8 2K' 5'' /00;' 2' Q ;81D' G. ' " ' E' C R
6 86=A/080260' 123' /' 12 ;<08' 2' :9 <0 >20B' 7' @@"
;<0' . 6 2 ;B' /' ;<0' 126 02;' 17<20' L' 8;08' 7!' '%
A01>=8 2K' @"' /00;' 43E * &' 7' L' <0>20B' 7' @5C
5 R D 3' 7' @' C# 8;08' 7' @,5'
T 00' 8;08' 5 D&' 77' C&' $08 6< 'S1>' I2 S2' 1>' L';<0' 6 ;B'
',C' ! 2>S 8;<' 7' 5, '! <0>20B' /' 1I2>P' Q 02;' GGG . ' 5!' $=3K' ' '
?' ' 7' @5" %' ' '%5R' /8 A';<0' 0G;02> .0' 71?A'9'
<0>20B' . ?' ' 77' @,&' @"&9' K8 .0>' S< 6<' >=22=2303' ;' Q ;81D' @5,' ! 8;08' 7' ',"
%P ' " ' E' @%!' $ >07<' $' +' . ' A ' E' 5 R'
L' <0>20B' 77' @"F' @5C' ! 8;08' 2K03' S1>' 61??03' 1V1V 29 KA18'
77' ' %' ' ' %F' ! 2>S 8;<' 7' "C" ' 2' L';<0' /0?? 2K' /' 1?A>P' Q 02' G . ' FR'
126 02;' ; A0>' ;<0' S 20' /' 1 3 601' <0' 71?A>' /' $08 6< ' S080' >; ?? /? =0
0'+ +* @ , ' S1>' 60?0D81;03' 123' S1> 8 >< 2K' 2' ;<0' 31B>' /' ;<0' 8=>1308>

A

)';7M',M) ;7,'ED7H 57*E'*7) ' G7' 07)E'3)L7]' ^G7'0)*)*)')HH-5D)*7E' G7' ,) 7')3-*=' G7' H-)E ')*,'7P7*'= -ME')E';) '*- G')E' D-3 .b' G7'D HL3J' D7) ' * -,IH7,';-5' 57 H)'G)E'H-5D37 73J'*) Ia)3N7,' E73;')*,'E' *'=7*7)3' 7QI7E';-'G7,=*=.b' G7';="5I307 J'F-' I7'EJH)5-7<')*-G7'E-IGa 7*';-5' E')3E-'H-55-*')*,' = -ME' -')'H-*Ea ,7)037'EN7^b' G7',7*N7*E'Q;'M) 5'H3 57E'I*a L*-M*' *'*- G7*' J)')7'G7'8I8I07'G7')5) EL' G773 7)=*IE'-'M 3,'-3P7 G7'=I5"E3J)+'D3)*'F? @ (' * &' G7'7=="D3)*' G7' =JD)*' D)DJ IE' G7' EI=) "H)*7' G7' EH) 37' 5 E37 -7' G7' E-3)*I5' G)' D-,IH7E' G7'\' 7),' 7)')DD37']'4? ' '? * ' &' G7'J733-M";3-M7 7,')H)H)')*,' G7'3QI- H7'D3)* ^' 5-*=' G7' ;-5E',I7' -' G=G'737P) -*') 7' G7' ;)5-IE' 70)*-*'H7,)' E7P7)3' -)LE')*,'8I*D7E^^' G7'5)D37'07 07 J'87EE)5 *7' PJ'0IHG7 >E'0 --5')'.G-,-,7*, -*')*,' G7^'=I5")=)H)*G'D3)*' ^^' G7';I E'),, -*)3' -'G-E7'-;' G7'*- 3')7',)7E' 375-*E')35-*,E'EG),,-HLE')*,'3 57E'^.

G7'HG7;'5*7)3'D-,IHE'-;' G7' 5D 7'E775' -' G)P7'077*'0 I57*'M G' E'H-*H-5)*E' *)DG G)')*,' D7 -37I5'E)3' EI3DGI ' * 7' H-DD7 ' -*' D7 G)DE'E3P7 ')*,'E7P7)3'E- E' -;'D7H-IE'E-*7E' 6 I57*'M)E';I *EG7,' *' = 7)')0I*,)*H7'0J' G7

Q ;12?0B' ? ' ' > &' 2' 26B' . ?' '7' %"
%@5R I08'77''&@9'&&!' <0>20B'
P' D 2> 2' * &'. ?' '7' 77' 5 9 5F
"'' !' I08' 2' A ;<->' $ * ' X' >';<0'B' *''N &';<0'B'
X * @&'. ?' '7''& ' 8' * &';<0'B'
L' I08' 2' A ;<->' $ * 'X &' W&'B'Q &'123'B' &'
@&'Q. ?' '7''& R ;<0'+' ''* ' &'+ * 6'
L' 8;08'7'@,@'! I08'%'>'6'T &'123' ;<08>' Q' I08'7''&&R'
8 .0' 2'$ * 'X * @&'. ?' /' L' D3'77''&5''&C
7''' L' D3'7''&@!' <0>20B'77'@ '
:' I08'$'X' '7''&@'! <0>9 @&,'H6

ED *=E) - E^b M3 HG M7 7 H7370) 7, *G7 ,)JE -; 7 -,- IE& M)E)3E- D -HI 7, ; -5 "
,7 HH)^ F " 0<)*, D -0)03Jd; -5) * 5 IN \ *I E)*))*, 3 L7M E7 ; -5 07 7), 7) \ )3 M)E -0) *)037 ; -5 07 P) -IE 3)L7E M0 H0 0), *-
-I 37)E 7ED7H)33J ; -5 07)0)L0)0 bb 07 6)0 "73"
!73)L . 07 7), 7) .)*,)E5)33 3)L7 *7)), 5-
- #)35J) b 0D 7), 7) =)P7)3E- 5-E D -a
0)03J 0- EI3DGI)*, * 7 0I 07 3) 7 -*3J *
E5)33 QI)* 7E ^ -DD7)*, -* E775 -G)P7
077* J 73,7, 0J 07 0 33E -; #)37E *7 b 3P7 M)E
D7 G)DE)D -, IH -; G7 * " 70)*-* b
5)J 07 . , -I0 7, MG7 G7)*J =75E M7 7 7)33J
;-I*, * 6)0J3-*) E73; M0 H0 07 *= DI 73J)33Ia
P)3 D-EE7EE7E *- E -*7 -;)*J L *, ! -E 3 L73J 07
E- E L*-M*)E 6)0J3-*)*H)57 ; -5 07 *7 =G0-I "

3 <0>0 >78 2K> 6 2; 2=0 78 3=69 ; .0 ; ; <0 780>02; 31B <0B <1.0
D002 S0?? 30>68 D03 DB ; <0 ?1;0 8
? 6< % (4 50 8
77 '5 ' @R
L 08 3 %FC 8 ?I 2> 2
D0? 0.0> ; <1; <0 <1> / =23 1 A0=; 2
/ D ; =A02 /8 A ; 1> 018?B 1> ; <0
80 K2 / < ; <A0> 2 KB7; Q 00 ; <0 1=; < 8-> 5 ' & . ? '
7 " @ 2 ; 0 8 "23 03 ; 2 R
X 08 3 . %%C! + ') @ * ? * @& . ? G 7 C@
T) @ + ' & %> 6
;81D G. " E @"! 16 ; % $ ' "& ? 2 . . %'
:. =781 7 "&%
=781 7 "&"
3 <0 8 3K0 / >3=A 1; ; <0
> =; < S0>;082 0G;80A ;B / ; <0 013
01 >1 A A;1 2 / 8 619>1?; Q 9
D 2> 2 r % / %8 . ? 7 @&" R
? ;;?0 /=8;<08 ; ; <0 2 8; <N>1 210
;=81 >1?;9712 ; <0 - 7 " / 8
/8 A S< 6< ; <0 81D> D;1 2 >=77? 0>
<0 $0S> >1B ; <1; ; <0 013 01 >1?;
S1> 126 02;?B 2 A=6< 80M=0>; / 8
; <0 0A7?0 >08. 60 ; S1> I2 S2 ;
1?02 =2308 ; <0 21A0 / L 3 A
>1?; P Q3 * /8 7 N4 ; $ '? 1
* . %CR J07<12 1< Q1D " '
'5, R A02; 2> L >1?;97 ;>P 2 ; < >
20 K<D =8< 3 Q CR
T <0>20B . ? 7 " ' 1?; S1>
78 6=81D?0 1?> /8 A ; <0 D ; =A0297 ;>
1; ; Q 2>S 8; < E * & 7 & R
123 8308 661 Q 08 3 . %%CR
: 1??> / 2018?B 7=80 >=?7< 2 180
/ =23 2 ; <0 >< 80> / ; <0 013 01
2 ; =2/80M=02;?B Q 2308> 2 2
B26<-> 1 E & 77 %F ' %&,
%&F H6 R ; 80 > / =23 166 3 2K
; > A0 ; 81.0??08> Q 8DB 123 12K?0>
77 @ % @ 5R! D=; ; <0 8 807 8; > 2 ;
=2 .08>1??B 6803 ; 03 Q 00 8 .0N 2
A ; <-> $ * X * @& . 7 %%&5 3 R
: 0=; . C A7180 =>0D
: ?.08 <1> D002 / =23 2 ; <0
2; 9 0D12 2 2 A 30A ; A0> Q 00
=86I<183; & 77 55 5@ R

?

=' IE))'MG-E7 I*7+D3- 7,' 5-I*) *E' 5)J'D-EE7EE' 5)*J' HG' 7)EI 7E' HH- , *=' -' -*JE IE .' G7' 07,' -;' G7' G-)ED7E' D -, IH7,' *I57 -IE')=) 7E')*,' '5)J'M733 07' G) '; -5' G7'E)57'QI) 7 'H)57' G)'\'07 J3 5- 7'D 7H -IE' G)*'=-3,]b)*,' G-E7' \'G =G3J' 7DI 7,' E) ,E]'bMG HG' 6)0J3-*' E775E' -' G)P7' 7+a D- 7,' -n- G7'H-I* 7E' G7' M7E 7 *' D -P *H7E' 5)J' G-M7P7 ' P7 J' D -0)03J' 0)P7' ;I * EG7,' G7' =75E' MG HG') 7')EH 07,' -' G)P7'077*';-I*,' *' G7' *7 =G0-I G--,' -;' #7) .b')3)0)E 7 'MG HG' H)57' ; -5'*7) ')5)EHIE ..')*,' G7' HJ)*IE')' L *,' -;' 3)D E"3)NI3 .b' MG HG' M)E')' D -, IH -*' -;' #G-7* H)^b' -', -I0' G7' 6)0J3-*)*' 3-P7' -;' =75E' H)IE7,' G7' D -P *H7E' -' 07' H) 7;I33J' E7) HG7,' ;-' E -*7E&)*,' ' E' *-' 5D -0)037' G)' G7J' J 73,7,' 07E ,7E' G7' P) 7 7E')3 7), J' *)57,')*,' G7' - G7' I*L*-M*' L *,E' 57* -*7,' 0J'#3 *J ^^' 5)*J' ;' *-' 5-E' -;' G7' *. 7)3E' MG HG' M7' ; *,' -' G)P7' 077*' IE7,' ;-' E7)3E' 0J' G7')*H 7*' D7-D37' G7E7') 7' H- *73)*' -HL"H JE)3' HG)3H7, -*J' -*J+' 8)ED7' QI) N' E7 D7* *7' E 7D 7' G 75) 7' = 77*' ;73ED) 'DJ 7E'3-),E -*7')*,')5)N-*"E -*7

-*7' ;-' 0I 3, *=' M)E')0E7*' ; -5' 6)0J3-*)' # -D7')*,' G7')33IP)3')H E' -;' IE)*)'0I' *' G7' - G7' D -P *H7E' ')0-I*,7,' G7' IDG) 7E' P)337J' H-I3,' ;I * EG' E -*7')')35-E')*J' D- *')0-P7' & G7' 5-I*) *' 7= -*E' -;' IE)*)' H-I3,' EIDD3J' ' *' MG) 7P7' QI)* J' 5 =3' 07' 7QI 7,&)*,' *' G7

2 a>' > '%% %,F59%,FF
:' D 3'%% %,%%9%,%5
U ?2' 5'.' GGG. 'F' L' 1831'
?1=31;>> A1'6 861' 1DB? 20A P
L' D 3'GGG. 'C
aa' D 3'GGG. '%,'QE' @R
L' 00' (2K'0 ' ') &7'@

A0' <1.0' 80K18303';<0' B12=>' 1>'
;<0'>177< 80
L' <0 7<81>;=>'X'Q ! ' 'Q7'
5CC'03' A2>R
L' >';<0' '* '' Q ?2' 5'.'
GGG. ' %,' E' R';<0' 1 '
Q D 3'E'5R'123';<0'? 'QE''FR

M7E 7 *' D -P *H7E' ' M)E' -*3J' --' D37* ;I3' 7) ' -' 6)0J3-*)' G7' 5-E'H-55-*' L *,'M)E'3 5 7E -*7' 0I ')0-I '),, E)G' -*' G7' IDO 2) 7E' G7 7' M)E')3E-')2 = J'E3H-IE' -HL')3 7 *) *='M G' -*"E -*72b')*,' *' G7')0)*' 7E7 'M7 7' E)*,E -*7')*,' =)a * 72.' IHG' E -*7')E' M)E' IE7,' *' 6)0J3-*' E73;')*,' *' G7' - G7 'H 7E' -;' G7' 3-M'H-I* J'D -0)03J' 7 G7 ' H)57' ,-M*' G7' IDG) 7E2b' - ' M)E' 0 -I=G ' 0J'H)*)3E' ; -5^' G7'),8)H7*' D) E' -;')0)' G7' QI)* J' G-M7P7 ' GIE' H-*EI57,' M)E' 5)33' G7' 6)0J3-*)*E' 07 *=' H-* 7*' ;-' 5-E' IE7E' M G' G7' 0 HL' -;' MG HG' G7 ' -M*' 7 - J'=)P7' G75')'EIDa D3J'D)H H)33J' *7+G)IE 037

2 G7' D *H D)3' M 3,')* 5)3E' L*-M*' -' G)P7' *G)a 0 7,' G7' 5D 7' *')*H 7*' 57E') 7' G7' ;-33-M *='4 O G7'3 -*' G7' D)* G7 ' - '3) =7' 37-D) ,' G7' GI* *=' 37-<) ,' G7' 07) ' G7' GJE7*)' G7' M 3,' -+' G7' 0I;a ;)3-' FI<' G7' M 3,')EE' 7' E)=' G7')* 73-D7' G7' 07+' - ' M 3,' =-) ' G7' M 3,' EG77D' G7' M 3,' 0-) ' G7' M-3;' G7' 8)HL)3' G7' ;-+' G7' G) 7')*,' G7')00 2b' ;' G7E7' G7' 3 -*'37-D) ,' 07) 'E)='M-3;'8)HL)3')*,' ;-+' E775' -' G)P7' 077*' P7 J' M ,73J' ,; IE7, bb' MG 37

a:' 2>S 8;< ' *' * * * 77' C, C%

D 3' ' ' ' 7 &"

00' 1D .0' . ?' '77'5"' 123' @&' * 2' 0 ' ' ' E'

>;' /' ;<0>0' 12 A1?>' 180' A020 ; 203' 2' ;<0' 2>68 7; 2' /' >><289' 3122 971?' S< 6<' 806 83>' ;<0' 80>=?;>' /' < >' <=2; 2K' 2' 8;<082' B8 1' 123' ;<0' 13N1602;' 718;' /' 0> 7 ;1A 1' Q 00' 1D .0' . ?' ' 7' 5@' R' < >0' 2 ;' / =23' 2' ;<1;' ? >;' 180' A02; 203' 2' 68 7;=80' 1A 2K' ;<0' 12 A1?>' /' 1?0>; 20

a 2>' 180' 80780>02;03' 2' 01/?B 1DB? 2 12' 80? 0/>' Q /;=>' 7' " &R' <0B' 180' / =23' 1;' ;<0' 780>02;' 31B' 2' => 121' Q /;=>' 7' 55"R' 2' 1DB0 ? 2 1' Q D' 7X "' @R' 2' _;<0' A 33?0' =7<81;0>' 123' (<1D =8' Q 1B183' . ' ' ' ' . ?' ' 7' @&!' . ' $ 27' "C R' ! 123' 2' 7708' B8 1'Q <0>20B' . ?' '7'@@"R' 26 02;?B' ;<0B' S080' 6 AA /;' 2' 10 ?0>; 20'Q$=3K' G . ' ' ! % (' G ' "@!' ' 5'!' "' (' G. ' " ' ! H6R' 018>' S080' ? I0 } . >0' 6 AA 2' 2' 1?0>; 20' Qoa' 1A' G. ' 5@' ! "' (' ' "@' ! H6aR' <0B' 180' >; ?? / =23' 2' 08A 2' Q 8;08' 7' @ 5R' 123' 2' 1?? ;<0' S 303' 718;>' /' B8 1' 123' 0> 9

)33 =) - mb' ;' G7E7' G7' H-55-*7E') ' G7' D 7E7* ' ,)J') 7' D- HID *7E' 0),=7 E' - 7 E') E' 5 H7)*,' 87 0-)E' G7') 73' E)037')*,' =7*7' 073-*=' -*3J' -' G7' *- G&2 G7' 07)P7' E' ;-I*,' *-MG7 7' 0I' *' G7' G)0-I')*,' 5 ,,37' IDG) 7E&b' G7')33 =) - ' ;')' ,7* N7*' -;' G7' 7= -*') ')33' 7+ E E' -*3J' *' G7' IDG) 7E

K G7' HG 7;' 0 ,E' -;' G7' 7= -*') 7' 7)=37E' PI3 I 7E' ;)3H-*E' -M3E' G)MLE' 5)*J' L *,E' -;' H -ME' 5)=D 7E' 8)HL,)ME' G IEG7E' 03)HL0 ,E' * =G *=)37E' 3) LE' ED) -ME' =-3,; *HG7E' EM)33-ME' ,-P7E' -;' ;-I 77*' L *,E' ;)*H-3 *E' -HL' D) ,=7E' = 7J' D) ,=7E' 03)HL' D) ,=7E' QI) 3E' DG7)E)* E' H)D7 H) 3N 7E' 0IEa) ,E' ;3)5 *=-7E' D73 H)*E' H- 5-)* E' E - LE' G7 -*E' H)*7E' M 3,"=77E7' ,IHLE' 7)3' L *=; EG7 E' E* D7E' M--,H-HLE' G7' E)*,"= -IE7' G7' G--D-7' G7' = 77*' D) - ' G7' 07H); H-' G7' 3-HIE "0)' G7' GI55 *=a 0 ,')*,' G7' 077'7) 7 ^b' G7' 7)=37' DG7)E)* ' H)D7 H) 3N 7' QI) 3' D) - ' 3-HIE "0 ,' 07H); H-')*,' GI55 *="0 ,') 7') 7 G 7' 75) *,7') 7')33' -37 a)03J' H-55-*' 67E ,7E' G7E7' M7' L*-M' G)' *')*a H 7*' 57E' -E HG7E' M7 7' ;-I*,' M G *' G7' 3 5 E' -;

T <0' / 608>') /' ?' <0>20B->' 0G703 ; 2' 180' >1 3' ; ' <1.0' >002' >0.081?' ; A0>' > A0' I 23' /' 68 6 3 ?0' 8' 1?? K1; 8' S< 6<' ? .03' 2' ;<0' =7<81;0>' Q <0120B' . ?' '7' &C!' 2>S 8;<' I * &7'@' R' =;' ;<0B' /1 ?03' ; ' 78 6=80' 1' > N06 A02 2>S 8;<' 2' ? 0>20B>' ' ' 4 ' . ?' '7' F"& T <0>20B a7'@@"!' 1B; 83->' ;_' '$ '7' "C' f 00' 8' 2>S 8;<->' } 66 =2;' /' ;<0' 0> 7 ;1A 12' D 83>' 2' $1>' $ 6' * &77'@"9@ '! 123' 6 A7180';<0' ? >;' 2' ?' <0>20B->' S 8I' X7023 G' ; '. ?' '77' F5, ' F5%

<0' 6170861 ?V 0' 8' 6 6I' /' ;<0' S 3' 123' ;S ' I 23>' /' 7<01>12;>' /80M=02;' ;<0' S 3>' /' 2 8;<082' B8 1' S<080' ;<0' K8002' 7188 ;' >' 1?> '/ =23' 661> 21??B' Q <0>20B a77' @@5' 123' F5%R' 1K?0>' 180' >002' 2' 08A 2' Q 8;08' 7' @ 5R' 0D12 2' 123' 2' 7708' B8 1' Q <0>20B' 7' F5%R!' ? 6=>;9D 83>' 2' 7708' N8 1' Q D' 7' @@5R' 123' 1?0>; 20' Q D 2> 2' . ?' ' 7' " "R!' ;<0' D061/ 6 ' >' 2?B' 1' D 83' /' 71>>1K0' Q <0>20B' 7' F5%R!' ;<0' <=A A 2K9D 83' S1>' >002' DB' AA12308' B26<' 1;' ;<0' > =;<082' 023' /' ;<0' 013' 01' 4 . &7' ", CR

07 5D 7]' G-I=G' *-M' G7J'G~P7' 7 7) 7,' ;I G7 ' E-I G' * -' G7' (7) ' 7E7 ' -;')0) ' #7 G)DE' 0 7 *E' 5)J')3E-' ;- 57 3J'G)P7' ; 7QI7* 7,' E-57' -;' 7' H-I* 7E' 073-*= *=' -' 2 G-I=G' G7J') 7' *-' 57* -*7,')5-*=' G7'0 ,E' -;' G7' 7= -*'0J' 5-,7 *' P- 7E b

G7 7' E')'0 ,' -;' G7' G7 -*' ED7H 7E' - ') G7 ' -;')' ED7H 7E' 07 M77*' G7' G7 -*')*,' G7' E - L '2MG HG' E775E' -' ,7E7 P7')' ;7M' M- ,E' -;' ED7H)3' ,7EH D -*' ' E';-I*,' HG 7;3J' *' - G7 *' J)' *' G7' D3) *' -;' 37DD-')*,' G7' , E H E' M) 7 7,' 0J' G7' -M7 L')*,')8I ' P7 E' G7')0E' H)33' ' r 8' - ' \' G7' 5)=* ; H7*]' G E'0 ,' E' -;')' =)J EG"MG 7' G7'0 7)E' MG 7' G7' 8- * E' -;' G7' M *=E' DD7,' M G' EH) 37 ')*,' G7' D*,7 ' D) ' -;' G7' 07)L' EH) 37 ' G7' IDD7 ' D) ' 07 *;;' -;')' 03)HL EG"=)J ' G7' 07)L' E' *7) 3J';P7' *HG7.,*=')*,' M-" G ,E' -;')*' *HG' G HL ' G7' H HI5;7 7*H7' -;' G7' 7J7' E' 7,'& G7' ;77 ') 7' -;')' ,77D' J733-M'&)*,' G7'0 ,' *' E' =7*7)3' ;- 5' E -*=3J' 7E750 37E' G7' E - L'& GI ' E' H-3-I ' E',) L7 ' ,E';-I ';77 'G =G ')*,' H-P7 E')'0 7), G' -;'* *7';77 ' MG7*' G7' M *=E') 7' ED 7), ' G7'0 ,E' -;' G E' ED7H 7E' f 7' M-* ' -' H-337H ' *' 3) =7';3-HLE' -*' G7' - G' J)*' P7 E')*,' -'))*=7' G75E73". , .' *' E7P7)3' -ME

L' *02 '0 ' ' 'E' " ' 66 830 %%R' 123' 20.0<' QJ07<' '%@R' 00' 2K' ;3' 8' 8 >;81A ' ;<0' >;8 6<' >' A ;<>' $ * ' + * 6@& . ?' $' >; ?? 12' 661> 21? . > ;12;' /' ;D0' 77023 G ' 7 ' GGG
+$ D & ;<0' 8 ?? 2K' 71>; 81? 6 =2;8B' L' <0' D ;;082' S1>' 2 ;' D>08.03' AA03 1;0?B' 01>;' /' ;<0' 013' 01' DB' ?' <0>20B' 8' 8' 2>S 8;<' Q>00' < >' ' ' ' $ ' ' 8' >' ;' 2 ; 603' DB'0 ;<08' 8' /;=>'
+> & 7=D? ><03' 2' ;<0' $ * 6' 8' 8' 1B183 ' ?' ' 2 ;<' >1B>'
' ' 'Q '< * '? * @&' <0' S1>' L' 2/ 8A03' ;<1;' ;' D13' D002'
. '& %& ' @R >002' 2' 3<0' 8= 2>' /' ;0> 7< 2' P'
\' ! ' -*=3 -*' 073 7P7E' G7' 0 a Q (;; ' $ * ' N@* * & 13' . 6'
7 *' -' 07' * 7*,7,' 0J' G7' D '-;' , ! 8' D=;' ' / 23' 2 ' ;<08aA020
H D I 7 ' MG HG' E' 57* -*7,' *' H-*a ; 2' /' ;' 1>' 1' <1D ;12;' 2' ;<0>0'
7+ -' M G' 0- G' 6)0J3-*' F E '+++ P 6 =2;8 0>

)H -EE G7 E 7)5E MG7 7 G7J) 7 EG)33-M7E 7 7 G7J EQI) E ,7 0J E ,7)E H3-E7 -* -*7)*- G7)E D-EE 037)*, ED 7), -I G7) 3E)=) *E G7 HI a 7* GIE ;- 5 *=) 75D-) J ,)5 G7 M) 7 ,) *E -; 073-M G75)*, MG7* G)E 7)HG7, E 3-M7E D- *)) E =*)3 ; -5 -*7 -; G7 *I507 MG- ; -5 G7 0)*L M) HG7E G7 D -H77, *=E G7J E7)*, EM--D ID-* G7 ; EG ; -=E YH MG HG G7 3-M7 *= -; G7 M) 7 G)E 7+D-E7, -P 7M \ EG) 7)0I*,)* * G7 G)3,5)* 5) EG7E)*,

*)35-E)33 G7 ; 7EG"M) 7 3)L7E)*, P7 E G7 = E)*, IDG) 7E J 73, HG 7;3J 0) 073)*, H) D.b 0I G7 ;- 57 E 7)5 G)E)3E-* 773E -I HG10 EG),"; EG E 3I IE7E)*, 5)*J L *, E MG HG G)P7 *- *=3 EG *)57E2b G7 -M7 L H-*) *E G7 37DD- 773 &3 / ((%5 (/ %)P7 J) 7 P) 7 J)*, * - ;7 E 7)5E -; - G7 * J)) 7 ;-I*, 3)5D 7JE 0 7)5 ,)H7)*, G7 03)HL"; EG & %) 07E ,7E H) D -I HG10)*, 0) 0732b GI0 0 7)5)*, G7 E 3I IE) 7)L7* * G7 7) -; ()3 3772b G7 03)HL"; EG E 7+ 7573J

L 00 8 2602; 08A1 2-> 300
>68 7; 2 2 ? <0>20B-> S 8I . ?
77 F5% F5"
<0>20B . ? 7 %,&
00 8 2>S 8;<-> ? >; 2 ?
<0>20B-> S 8I . ? 7 F5C
2>S 8;< E * 7 @

<0>20B 7 @@@ +
D 2> 2 E * . ? 7 "'% AA12308 B26< >701I>
X . I 23> / >< 1?? K 3 X
78 3=603 DB ;< > ?1I0 43 .
7 C 'RI D=;' <0 612 2?B K .0 ;<0 8
81D 6 21A0>

?B)4

)0I*,)* * G7 6)G "73")L))*, G7)L7 -;
* -HG .\

5-*= 7D 37E 5)J 07 *- H7, 07E ,7E E*)L7E
3 N) ,E)*,; -=E MG HG) 7 *I57 -IE G7;-33-M *=
37EE H-55-*ED7H 7EO =I)*-7E - - E7E -; M-L *,E
HG)5737-*E)*,5-* - E b. 6) E)3E-M7 7H-* 5-* *
6)0J3-*)# -D7 .^MG7 7 G7J = 7M -)= 7) E N7
; IE7H E G7 5-E 75) L)037) 7 EH- D -*E))*a
I3)E)*, 3-HIE E\ G7E7 3)E H-57 EI,,7*3J *
H-I* 37EE 5J),E M G G7 M *,)*, E7 3 *=-* G7
H -DE)D ,3J ,7E -J)33 G7 G-D7E -; G7 GIE0)*,a
5)*); 7 MG HG G7J E D G7
EG I0E)*, 77E -; G7 37)P7E
7,IH *= HG , E H E *) *a
H 7, 03J EG- ED)H7 -; 57 -' G7
H-*, -*-;G-M3 *=M3,7 *7EE7E ;
-HIE E'; -5')' J3*,7 M7 7 *- ;- G7 3-HIE "0 , MG HG
E H-*E)*3J L77D *= ,-M* G7 *I507 E G7E7
,7E IH P7 *E7H E M-I3,D -0)03J *H 7)E7 E-)E -
I * I 73J G7 P) -IE 7= -*E 7+D-E7, -' G7
)P)=7E

G7 ,-57E H)* 5)3E 75D3-J7, *' G7 H-I* 7E
2MG HG H-5D-E7, G7 V5D 7 M7 7 H)573E G- E7E
5I37E)EE7E 0I;;)3-7E H-ME)*, -+7* =-) E EG77D
)*, ,-=E ! I37E)E M733)E G- E7E E775 -' G)P7
077*)*H 7* 3J IE7, *' M) 0J G7 D7-D37 -; G7 5- 7
E-I G7 *' 7= -*E"["0J G7 IE)*)*E))*J) 7\ ;
-)3E-0J GX 3.)0J3-)*E -57 57E G7J M7 7
,,7*& E-57 57E G7J M7 7 75D3-J7, -',)M H) E

L <0>20B'77'5C '123'5CF <12 971?' S< 6<' 80780>02;' < >' 61A0
*EM- G E * &D' B 71 K2>' 2' => 121' 0>706 1??B' ;< >0'
L ;81<'G. '%'E F 80230803' DB' 8' 1B183' 2' < >'
T <0>20B'7'@@@ 1 ' & 06 23' 08 0>' >'@'
3' *' ;<0' >6=?7;=80>' /' >>< =9 123'@'

- ' HG) - E' G7J' M7 7' ED 7,')*,')H P7')* 5)3E' 7P ,7* 3J' -;')' ; *7' 0 77,' EIHG')E' G) ' ;- ' MG HG' I"' N E)*' E' ;)5-IE') ' G7' D 7a E7*' ,)J^b' G7')EE7E' ; -5' MG HG' G7E7' 5I37E' M7 7' D -a ,IH7,' 5IE')3E-' G)P7' 077*' -;' EID7 - ' QI)3 J' 3 L7' G7' 0 77,' ;- ' MG HG' 6)=G,),' E' 7P7*' *-M' ;)5-IE^b' G7' 6)0J3-*)*' G- E7E') X' *-' 3 8 73J' -' G)P7' 077*' *7) 3J' E-' =--,&' ;-' G E')* 5)3' ,-7E' E)*)*' 5I37' F -JI*8 L< *-' ;3-I EG' *')' H3 5) 7' MG HG' E') ' -*H7' 5- E')*,' G- ' 33') ')*J') 7' I*,7' G7' #7 E)*E' 6)0J"

IE)*) I' G- E7E' F -JI*8 L<

-*)' E775E' -' G)P7' 077*')' = 7) '_3 77, *="D3)H7' ;- ' G- E7E' E *H7' G7' E I,' -;')' E *=37' E))D' H-*E E 7,' -;' A ' E)33 -*E')*,' ?B ' 5) 7E .' 2 ;' M7' 5)J

)J) , ' . ' ' $ @ &' >;1?? 2>' 123' 5, , , ,' A180>' S< 6<' D' @' *- 7 0?6=6=>' 61; 8' I07;' 2' ;<0' , '8 =;0>' \' 0 , 'D' .1??0B' 2018' 71A01' F)0 'G. ' " ' ^ 7 -, ' '?@ ' -5D) 7' G7' E %, R

8I,=7 -; G7 HG))H 7 -; 6)0J3-*)*; -5 G) -;
_ IE)*)* E 77,E M7 5)J H-*E ,7 G7 0 77, -G)P7
077* E -*=)*,3) =7 3 50;7, 0I *- P7 J G)4*,"
E-57 G7 G7),07 *= --3) =7)*, G7 7=E --EG-
;- 07)I J

G7 6)0J3-*)*E M7 7)3E- ; -5 P7 J 7 3J 57E
;)5-IE ;- G7 0 77, -; ,-=E G7)037 7*a
=)P7, *; ; -57 P-3I57 b 'GHG = P7E^) 7D 7a
E7*) -* -; ; 6)0J3-*)* G-I*, E D -0)03J -;)
G =G)* QI J *- 3) 7 G)* G7 D7 -, -; G7
5D 7 -=E) 7)3E- *- I*; 7"
QI7* 3J 7D 7E7* 7, -*)*H 7* 6)0Ja
3-*)* E -*7E)*, HJ3 *,7 E b M-I3,
E775 G))E * EEJ) G7 7 M7 7
M- D *H D)3 0 77,E -*7 E-57MG)
H3I5EJ)*, G7)PJ -;) HG))H 7 *-
6)0J3-*)*,-= IGGL7 G) -; -I 5)E ;;\ G7 - G7
; -5)=75 -;) 5IHG 3 =G 7 5)L7 *7) 3J 7a
E750 3 *= -I = 7JG-I*, G7 ;- 57 L *, E D -a
0)03J G7 0 77, L*-M*)E *,)* _^MG HG M)E L7D
ID 0J H-* *I)3 5D-) -*E; -5 G7 H-I* J MG7*H7
M)E - = *)33J ,7 P7, b

' 7 G)P7 *- 7P ,7*H7 G) H)573E M7 7 75D3-J7,
* G7 57 -; G7 5D 7 7 G7 0J G7 6)0J3-*)*.
G75E73P7E - 0J G7 *7 =G0-I E G7 IE)*)*E:
0I * DD7 ! 7E-D-)5) * J))*, * #)37Ea
7 G7J G), 077 * IE7 ; -5) P7 J 7) 3J ,) 7
G7 5)37L 7E)*, G7 ! ,)* 7E ;-I*, G75"E7 a
P H7)037 * M) &b)*, G7 3) X D7-D37 75D3-J7,
G75)3E-)E 07)E E -; 0I ,7* * G7 H))P)*

L 00. 7"C5 2 8 3 %' &' 6' :
T =?? A 80' N@ ' '5' ! T ;6> 1>' I * E
N1N183' N' 1 >' +P U $=3K' . %"' ! % 1A' GGG' %F
A' +++P "' ! +++P %8 Y

. ,7> G7 J)*E -;' DD7' !7E-D-)5)' -,7 ID-*' G75' *' G7 '8-I *7JE b' ')DD7) E G)' G7J' M7 7')3E-'E-57 57E'J-L7,' -'HG)m -Eb' G-I=G'; -5' G7 'EN7') ,'H3I5E*7EE' G7J'M-I3,'07'0I ';7,' ;-'07)E E'-;',)I=G

6I;;)3-7E'M7 7' ' E'D -0)037',-57E H) 7,'0J2 G7' 6)0J3-*)*E')'*' 7) 3J',)7' G7')* 5)3'E775E'-' G)P7'07.*' *, =7*-IE'*' G7'H-I* J\')*,' 'E';)' 07 7'EI 7,';-'G7'5) EGJ'7= -*E'-;' -M7'6)0Ja 3-*)')*,' IE)*)\' G)*'H) 37'-;'G7'- , *) J'L*, ' 'E'D7 G)DE')'0I;;)3-'MG HG'E'7D 7E7*7,'-*')*')*H7*')037')3 7),J'7;7 7,'-\'MG7 7')'3 -*'E', E"

I 07,'*'.G7'5 ,,37'-;'G E';7)E'-;;')'D -E)7')* 5)3' 0J')'5)*') 57,'M G')'G) HG7' -ME')*,'-+7*' G-M7P7'-;'G7'H-55-*'L*,')7'-HH)E-*)33J'7D 7a E7*7,'-*'G7'HJ3*,7E\'MG7 7'G7J'E775'E-57 57E' -'7D 7E7*')* 5)3E')0-I'-'07'-;;7 7,'-'G7'=-,E' (-)E')3E-')DD7)';7QI7*3J'*'GE'H)D)H J'&\')*,' G7J'M7 7'D -0)03J'5- 7'H-55-*'G)*'EG77D')')*J

-' 02'G>G. '"
T D3'GG .''%!' GGG '%F
T >1 1<'GG 'F
A 2K';?0'D01>;>'<=2;03'DN';<0'
>>B8 12'I 2K>'180';< =K<;' ;' D0' S ?3'D=? 1?0>'Q =781'. ?' '7'5@'R
L' 2';<0'D=//1?0>' /' ;<0>0'3>0 ;8 6;>'>00' /;=>'N * ' '?'6'
&77'C@'5C"!' 1B183'. '
' $ @ &7' ''!' 2>S 8;<
E * &7'%5F
L' =781' 7' 5%%' 2 ;0' LT' <0' ;1D?0;' >'/K=803' DB' 8' /;=>'7' " &
=?? A 80' N@ & >'5''
C% C" %5&!' 1N183'N' ' '1 &
>'G 'F!'G.'%!'G. ' '! H6
' =?? A 80' >'"''"C'@C' "' H6 ! 1N183' >'GGG.'%5!' GGG. ' F'! GGG. '5'! H6

+5", 7((*)

) 7 * G7 5- 7 E-I G7 * , E HE ;6)0J3-*)*
2EG77D M7 G)P7 *- 7D 7E7*) -*E.))33 -* G7 5-*Ia
57* E 0. E EH) H73J 3 L73J G))H-I* J MG HG
IE7, M--3 E- 3) =73J\ M)E2H-* 7* H; G7 M G-I
G75)*J) 7 G7J)0-I*,7, * G7 D -P *H7E
;- 5 *= G7 HG 7; M7)3 G -; G7 5- 7 *- G7 *
*) -*E^b

X 00 D0? S 7 @%@
00 ;<0 >>B8 12 2>68 7; 2> A71 90 02 GG G 5! $ D
5! G? %"
p

-' ' ,7H ,7,3J')35-,"EG)D7,'& G7' *-E7" E' EG- 7 '
)*,' E' ,7D 7EE -*' E' E ' 5- 7'
5) L7,&' MG 37' G7' =7*7)3' 7+D 7Ea
E-*' -;' G7' H-I* 7*)*H7' E')3 -a
=7 G7 ' 5- 7' H-55-*D3)H7
G7E7' , ;;7 7*H7E' 5)J' G7' D -a
0)03J' 7;7 7,' -' G7' *;3I7*H7' MG HG&'
M)E' 7+7 H E7,' ID-*' G7' DGJE H)3'
;- 5' -;' G7')H7' 0J' G7' D 5 P7'
-' # - -" G)3,)*' 73757* ')*' *a
;3I7*H7' MG HG')DD7) E' -' G)P7' 077*'
H-*E ,7)037' G E' 73757* ')E' G)E' 6)0J3-*)*' M-5)*'
; -5' G7' E)57
K077*')3 7),J' -0E7 P7, \' M)E' D 7a
,-5 *)* 3J' IEG 7&)*,' G7 7' E' 7)E-*' -' 073 7P7'
G)' G7' IEG 7')H7' M)E' H-**7H 7,' *-' P7 J' 7a
5-73J' M G' G7' *7= -' *' IE)*)' MG7 7' G7'
IEG 7' 03--,' M)E' 5) *) *7,&' *' -37)037' DI JO'
3J5E7)*E')*,' E"'
E)*E' 7+ E *=' E ,7'
0J' E ,7' *E 7),' -;'
037*, *=' -=7 G7 .\
KO G7 7' ')E' ;' M7'
*)J' IE' G7' Ea
EJ)*' 75) *E')'
P7 J' ,7H ,7,' D 7a
P)37*HJ' -;')'*7= -'
JD7' -;' H-I* 7a IE)*)*E F -JI*8 L<
*)*H7')E' G7')Ha
H-5D)*J *=' ED7H 57*E' H) 7;I33J' H-D 7,' ; -5' G7'
EHI3D I 7E' M 33' 7*,7' ."P ,7*' K G7&G7),' M)E

L' =781'7'5"" . '5' <1;';<0' ?B 2>0127' S080' 00
L' 8' ;<0' >07181;0' 0G >;0260' <' A ; 6'>00A>'; '/ ?? S'/8 A' 02'G'"" '
=> 121' /' ?BA1012>' 123' (>> 12>' 2';? ' S 83' L' (>> 12-' S0' <1.0' 78 0
77' ; 91D'G. '%'E' %F'123' ; ?0AB D1D?B' 1' A 3/61; 2' /' L' =>< ;0 P

H-P7 7,' M G' EG- ' H ED' HI 3E& G7' 7J7' M)E' 3) =7 '
G7' *-E7')*,' 5-I G' *7) 3J' *' G7' E)57' 3 *7' G7'
3 DE' G HL' IHG')' DGJE -=*-5J')E' G7' 6)0J3-*)*'
)DD7) E' -' G)P7' 077*' M-I3,' *) I)33J') E7' ; -5')*'
* 7 5 + I 7' -;')')H7' 3 L7' G7' EEJ)*' M G' -*7'
7E7503 *=' G) ' MG HG' G7' 3) 7 ' EHI3D I 7E' 7D 7E7* '
)E' G7' 5) *')H7' *G)0 *=' IE)*) 2b

7 -,- IE' 75) LE2' G) ' G7'
6)0J3-*)*E' M- 7' G7 ' G) '
3-*=')*,' G E' 75) L' E' H-*a
; 57,' -' E-57' 7+ 7* ' 0J' G7'
*) P7' 75) *E' G7E7' *' =7a
*) 3' 7D 7E7* ' G7' G) ')E' ;- 5a
*=' 'E *=37' E ;;') *,' G7)PJ' HI 3'
) ' G7' 0)HL' -;' G7' G7),' F - ' <'
-57 57E' G-M7P7 ' G7J' 5)L7'
')L7' G7' EG)D7' -;' 3-*=';3-M *='
3-HLE' MG HG' ,7D7*,' -P7 ' G7'
7),E' -;' 6)0J3-*)*E' 0)HL' F - ' ?<' - ' -P7 ' G7' 0)HL'
; -5' G7' J3 *,7 E)*,' EG-I3,7 E'KF - ' <' 7)HGa
*=' *7) 3J' -' G7' M) E ' HH)a
E -*)33J' *' 3 7I' -;' G7E7' H-5a
5-*7 ' JD7E' M7' G)P7' -*7' MG HG'
H3-E73J' 7E7503 7E' G7' EEJ)*'
G7' G) ';- 5 *=')' -I*,' 5)EE'
07G *,' G7' G7),' 'F - ' <' -*'
MG HG' M7' H)*' E-57 57E')H7

L' <0' >6=?7;=80>' /' >><=89D12 9717' 0G0
< D ;' ;S ' 6 A7?0;0?B' 77 > ;0' ;B70>' /' =9'
> 12 12' 7<B> K2 AB 20' $0S >< ';<0' ;<08'
1778 16< 2K' ; ';<0' 20K8 ' 2' ;<0' / 8A08' S0'
<1.0'+)78 D1D?B' ;<0' ?1A ; 6' 6 =2;021260 '
;' >' 6 A7181; .0?B' 8180' 0' 20K8 ' ;B70'
K801;?B' 7803 2? 21; 2K
7),' -;')*' 63)5 H' HG 7;' L' 08 3' ' %,
F -J118 L<

*, H) -*E -;) E3 =G M)P7 G7 *) -*)3 ;)EG -* G) -MG HG 7 -, - IE)33I,7E 7E775E -G7 7D 7a E7* 7,0J G7 G 77 H-55-*7 5-,7E ' G7 7 G7 -I*,5)EE E M- *M7 G)P7 D -0)03J)* EEJ)* ;)EG -*MG HG G7 6)0J3-*)*E)D7,,I *= G7 57 -; G) D7-D37>E D 7"75 *7*H7 .b

67E ,7E G7 ;3-M I= G) G7 6)0J3-*)*E) 7 7D 7E7* 7,; 7QI7* 3J M G)3) =7 07) , G E E =7*7)33J3-*=7 G)* G7 EEJ)* ,7EH7*, *= *7) 3J -G7 M) E -57 57E HI 3E H ED3J ID-* G7 ;)H7 0I 073-M G7 HG * ,7D7*,E -P7 G7 0 7)E *3-*= E) =G 3-HLE - G7 57E , --DE D7 D7*, HIa 3) 3J ; -5 G7 HG77L)*, G7 I*,7 3D.b 7QI7* 3J G-M7P7 G7 07) , E EG)P7* -;;)*, G7 MG-37 ;)H7 E E5-- G)*, G) 37EE .>

G7 G)3,E7)* ;75)37E)E 7D 7E7* 7,0J G7 Ea EJ)*E ^) 7)33)*, 3) =7"3 507, G7 DGJE -a =*-5J E EEJ)* G7 G) *- P7 J)0I*,)* G7 6)0J3-*)* HJ3 *,7 E -* G7 - G7 G)*, 5)L7 G7 G) 3-*=)*, H-*ED HI-IE MG 37 G7 ;- 5E) 7 QI 7)E ED) 7)*, 57)= 7)E G-E7 -; G7 57*

* G7 MG-37 E 5-E D -0)037 G) G7 DGJE H)3 JD7 -; G7 3) 7 6)0J3-*)*E M)E *7) 3J G) -; G7 *- G7 * *7 =G0-I E E-57MG) ED) 7 ;- 5

;S ??D D>08.03 ;<1;;<0 >>B8 1=>6=?7;=80> S< ?0;<0B K .0 1 706=?18 6<1816;08 ; ;<0 1DB0 ? 2 12<1 8 3 2 ; A110 ;30>6023 D0? S ;<0>< =?308> <0B K02081??B 80780>02; ; 1>S 82 >A ;< 2 ;<0 ; 7 /;<0<013 123 307023 2K /8 A ;<0018> ; ;<0>< =?308> 2 1 2=AD08 /?18K0 >A ;< <01.B 6=8?> Q 00 ;<0 S 36=; 7 5"@R

L 08 1K1 2 ;<0 >>B8 12 18; >;> ; 20 3 S2 ;<0 1DB? 2 12 706=0 ? 18 ;B K02081??B 80780>02; 2K ;<0 D0183 1> 2 ; A=6< ? 2K08 ;<12 ;<0 8 S2 a

<0 78 0>;> =7 2 ;<0 6B? 2308> 180 1?S1B> D0183?0>> 0 6122 ; >=7 GR>0 ;<0A ; <1.0 D002 1?S1B> /23003 ;<0B S080 0.08 0=2=6<> 1218=> 1 1DB? 2 12 78 260 > >1 3 DB 6 ?1> /1A1>6=> ; <1.0 D002 L 8 K<; S0?? ><1.02 4, 3 ! + " 8 8 %, 5 ,R

L 1B183 1 . 06 23 08 0> a?> " "F 123 "&

A

3-*=7)*,5-7;3-M*=G) ")*,;7) I 7E37EE E 7 *
)*,E -*=25)J D7 G)DEG)P7HG))H 7 N7,G75
G7J M7 7)3E- E D -0)0378-;)',) L7 H-5D37+ -
G)*G7 EEJ)*E07*=-E-57'7+ 7*G -D)*E
0J,7EH7*)*,*G)0 *=)7= -*MG HG3 7E;-I
,7= 77E*7) 7 -G7 -D HEG)*EEJ)G7
G)>)0)0E G7D 7E7* D-EE7EE- E-;G7 5-7
E-I G7 *D) E-;6)0J3-*)) 7*7) 3J03)HL)*,
G7\'03)HL J)*E]-;MG-5)0-ED7)LE .'E775
* 7*,7,-7D 7E7* G7 6)0J3-*)*E
5-*=G7 5-)3)*,57*)32HG))H 7 E HE-;
G7D7-D37 G7;E D3)H7E,I7-G7 * 7337H I)3
)0 3 J *G7 *=)37=)HJ-;EH 7* ;H L*-M37,=7
)E -*-5 H)3)*,) G57 H)3;-5G7 # -" G)3"
,)7)*E b G7J E775-G)P7*- -*3J 5) *) *7,01
H-*E,7)03J),P)*H7,G7E7EH 7*H7E 0J G7 -M*
7;;-E G7 \ M E,-5)*,37) * *=]) 7 H737a
0) 7,0J G7 97M EG D -DG7 E E))G 97 75)G)*,
)* 73& b G7) G7 -;E - J 7H- ,E G7 P)3Ia
)037 *P7* -*E)*,)* E - 37 M)E*-)EG)57,
- 07 07G-3,7* - G75;- EH 7* ;H ,)) b G7J
M7 7 =--,-0E7 ^P7 E-;)E -*-5 H)3 DG7*-57*)
H) 7;I3 7H- ,7 E-;EIHG -0E7 P) -*E b)*,5) G7a
5) H)*E>-;*-E5)33 7DI 7 .\ *;- I*) 73J G7J
5 +7,M G G7 7)33J EH 7* ;H E I,7E G-E7-HHI3

+T /;=>:N+' * ' $' &
7'"&
2 ;81D'G. '%'E"
T 00'1D .0'. ?' '77'%"'9%5%
: 00' >1 1<' G?. '%,#' L' <B'
s% '123';<B'D % &;' D1;<'
708.08;03';<00 P $080A' '5 #' L '
>S 83' >' =7 2';<0' <1?31N12>' >1 ;;;'
;<0' 83' 123' =7 2';<0' 2<1D ;12;>'
/' 1DB? 2' 123' =7 2' <08' 78 260>'
123' =7 2' <08' s% ' A02 P' 12'
'@#' P' <0' ' /';<0' <1?9

3A 2> P'
X 08 3' '%,C' ;' >' =2608;1 2'
< S0.08' /';<0' 0A ;V03' 1DB0
? 2 12>' 8';<0' 018?B' <1?3>012>' 180'
;<0' 70 7?0' 2;02303' DB' 08 3 ;=>
: 00';<0' /1A =>' 71>> X/0' /' A0
7? 6 =>' 013' 8 >;' X ' N &' 7'%"5R'
M= ;03' 1;' ?02K;<' 2';<0' / 8>;'. ?=A0'
/';< >' S 8I' 7'%"F' 2 ;0'
T 8 2' /'. ' . ' '!' 3' 6' '
5,'E"
;81D'G. '%'E'

DI EI E MG HG *) =7E)*, H-I* 7E M 7 7 G7 3 5 E -; I7 EH 7*H7) 7 *- L*-M*) 7)3M)JE)D -E7,IH7 E I,7* E; -5 G7 =G D) G G)P *=))Ha -*E)=) *E MG HG ;7M 57*) 7 D --; E-3-*=)E E 073 7P7, G7J H)* 7)33J)HH-5D3 EG G7 7*, G) G7J D -D-E7 - G75E73P7E G7 6)0J3-*)*E M7 7)E -3-=7 E *- 37EE G)*)E -*-57 E&\ G7J D -a ;7EE7, - H)E *) P 7E - 7+D-I*, , 7)5E)*, - ;- 7 733 7P7* E 0J 57)*E -; G7 E) E&)*, G-I=G 7 7 M7 7)3M)JE) H7) * *I507 MG-L7D M G * G7 37= 5) 7 0-I*,E -; EH 7*H7)*, 7DI,) 7, G7)E -3-= H)3 D 7 7*E -*E -; G7 0 7 G 7* ^. J7 -* G7 MG-37 5 IE 07)33-M7, G) G7)E -*-5J RM)E ;))33J *=7, M G) 5JE H)*, 5EH 7* ; H 7375 7*

*H3-E7 H-**7H -* M G G7 * 7337H I)3)0 3 J -; R G7 6)0J3-*)*E M)E G7 ED -; 7* 7 D E7 MG HG 37, G75 - 7*=)=7 *);; H)*, -), P7* I 7 G75a E73P7E ID-* G7 -H7)* * EG DE *) ; I I 7 HG)D 7 ' 7 EG)33 G)P7 H-*E ,7 G7 7+ 7*)*, D -0)037 , 7H -* -; G E H-557 H7 . b E EI;; H 7* - -0a E7 P7 * G7 D 7E7* D3)H7 G) G7 E)57 I *K-; 5 *, MG HG 5), - G7 #G-7* H)*E)*H 7* 3J G7 = 7) H) 7 E 07 M77* G7)E) *, ' 7E)*, MG HG * 5-,7 * 57E G)E 7*,7 7, G7 97ME E- EIHH7EE; I3 * P) -IE 0)*HG7E -;),7 E775E - G)P7 HG))Ha 7 N7, G7 75 N7, 6)0J3-*)*E MG-E7 3)*, M)E 75DG) H) 3J \ ) 3)*, -;);; H]))*, G7 HG 7; H J \ ) H J -; 57 HG)* E]\

>1 1< G?. % 5 ! 12 " ! 8 @ & ;> - P S)) A 7 & F P) - 0$ 6 " C E " ! ;81D % > 6 N 7 7 D - = ; 2 801? ; B 1>;8 ? KB ;8=. G @ ! _6 S1> ;<0 8=?0 7=80 1>;8 2 AB ;<0 8180 L 2/81 6< . ;81D % > 6 R 1/;08 >701 I 2K 0G607; 2 L 2/81 6< . ;<0 <1 ;012 1>;8 2 A08> >1B>9 V0I G. @ ?1A7180 >1 1< <' 3 B7 917E " 0 " G? %@

G7), *= ED MG HG M)E GIE E -*=3J ,7P7a 3-D7,* G7 6)0J3-*)* D7-D37 37,* *) I)33J -* G7 M-* E-57MG) -DD-E 7 P H7E -;*)P) H7)*,* -P7 a 3I+I -IE*7EE - H-* 7* M G ;))*,* G-*7E =) *E G7 6)0J3-*)*E \H-P7 7,*)* 7P 32 H-P7 -IEa *7EE]*)E M7 37) * 0- G ; -5)0)LLIL)*,* 97 7a 5)G >b G7 \EG)57;I3 HIE-5]* 57* -*7,* 0J 7 -,- IE >bMG HG 7QI 7,*)E)* 73 = -IE ,I J G) 7P7 J 6)0J3-*)* M-5)* HG - D-- G =G0- * - GI5037 EG-I3, -8H7 * G7 3 ;7 D -E I 7 G7 E73;* * G7 75D37 -;* 673 E M)E D -0)03J 0)E7,* -* G7 ,7E 7 -;*))H *= E)*=7 E -* G7 H)D)3 MG-* M-I3,* 7 G7 0 *= M G G75 P)3I)037 H-55-, 7E - DI HG)E7 G7 D -,IH -*E -;* G7 H-I* J G7 DI03 H)IH -* -;* 5))=7)037 P = *E]* G),* 5-E 3 L73J)* E 5 3) * 7* -* ;* M7 5)J 073 7P7 I IE >bE)*=7 E 5 =G))*J 57 DI HG)E7 G7 2=) ; H) -* -;*)*J D)EE -* G7J 5 =G ;773 ; -5 G7)P) H7 -;D) 7* E - GIE0)*,E

G7 3I+I .* -;* G7 6)0J3-*)*E E)* H-*E)* G757 M G0- G E)H 7,*)*,*D -;)*7M 7 E G7 \,)I=G 7 -;* G7 G)3,)8)*E]* M)E \ 7*,7)*,* ,73 H) 7]>b \ = P7** -* D37)EI 7E] 2)D * -* \ ,M733 H) 737EE3J] b 7 J-I*=* 57* 5),7 G75E73P7E \)E D *H7E -* 3--L) 4O7+H77, *= * ,J7,*) 7 ID-* G7 G7),E]bbO D) * *= G7 ;)H7E M7) *= 7) *=E)*,* H3- G *= G75E73P7E *" -07E -;* E-;)*,* HG 5) 7)3 \ +a 7*E P7 D-3J=)5J D 7P) 37, \ G7 D37)EI 7E -;* G7

1D1I C! $080A ? %5 780; =A/?1K ; 30;=8 71802;0 A18 9
:: 08 3 %CC # 00 2 ;< > 6=>0 ; M=0 71; =2;=8 P
; A ;<0 80A18I > / 00802 430 * >1 1< G?. %
. . 7 %CC R L D 3 .08 &
08 3 %C "! 0 1A 8 d 0 , K K
%5% L V0I GG %
L 8; 5 0 (%Q7 %%" 0 1A 8 %,
63 1=6<2 # L D08 > 6 2N=K0>M= 3 12 $ "! 0 1A 8 %, 6=A < >7 ; D=> >;=78 6 80 A 3 7 5 '"

)037 M7 7 H) 7, - 7+H7EE I*L7**7EE M)E H-55-*.b HG I*=I7* E M7 7 *P7* 7, >b G7^)037E = -)*7, I*,7 07 M7 =G -;=-3,)*,E 3P7 D3) 7 ^ *7P7 J D-EE 037 M)J 07 6)0J3-*)*E D)Ha E7,3I+I -IE*7EE-;3 P *=)*, *7ED7H-;E-; *7EE)*, E73;" *,I3=7*H7 G7J H7) *3J , *- ;)33 EG- -;)*J *) -* -;)* QI J G7 7 M)E G-M7P7)G) ,7 n)*, E 7 *7 E ,7 - G7 6)0J3-*)* HG))H 7 7ED 7 G7 3-P7 -; 3I+I J G7J M7 7))33 57E 0)P7).,EL 3;I3 * M) &)*, ,I *= G7 D7 -, -; G7 = 7) 7E E 7*= G G7J M7 7 -*7 -; G7 5-E ;- 5 ,)037 -;)33 G7 *) -*E -; G7)E)0)LLIL ,7EH 07E G75 ,)M *= 7P ,7* 3J ; -5 G7 3 ;7)E \0 7)*, G)E J]*)*,)=) *)E \ 7 037)*, , 7),;I3O G7 G- E7E G--;E EM ; 7 G)* G7 37-D) ,E)*, 5- 7 G7 H7 G)* G7 7P7* *= M-3P7E] 7*H7 G7J E5- 7 G7D7-D37 *M) GM G)H-* *I)3E -L7] b . G7J \5),7 G7 7) G -5037)*, , ,EG)L7 L *=,-5E] bO G7J H) 7,)33 07;- 7 G75 *G7 = 7) 7* 7 D E7E E73,-5)33-M *= G75E73P7E -07 ;- 37, 0J 7E E)*H7 - I *7, ; -5 G7 H-I E7 0J D J +7 H E7, ";- H7* I 7E *3-*=)*, ; 7 H7 M) E M G G7 M733") 57,)*, M733", EH DG*7, EEJ)*E G7J M7 7 *- E--*7 QI -; G E 7*75J)*,)037 -)L7)*) == 7EE P7) I,7 G)*[G7J EG-M7, G75a E73P7E *- I*M- GJ EIHH7EE- E -;H G) 3-*=",-5 *)* *) -* E- ;))E 7*7 =J P)3-I)*, 5 3) J EL 33 H-*E I 7 ,7E7 G7J H) 7, G7 PH - -IE) 5E

L = <0 1DB? 2 A =K=02;> S080 60?0D81;03 DB > 3 2 => Q 8 5,R A1G A0 2 . 2=A 0;M=1> 0D8 0;1;0A A7180 08 3 %C # 1 6 >0M==2;=8 0//=> >=2; P A7180 *02 N@ . E% !123 1D1I 3 6 1A 8 %, 7 5 5 L 1D1I I= 9& L+ <0 1DB? 2 A ?= K=02;> S080 >1 1< G . D 3 .68 %

; - 5 G7 EG- 7E -; G7 #7 E)* (I3; - G7 G)*LE -;
K G7 37& MG7 7P7 G7J M7* G7J)D ,3J 7E)a
03 EG7,' G7 '88-M7 'HG EG *=')33 7E E)*H7 ')*,'; I33J
57 *=' G7 75) L)037 37 MG HG G7J E775 -'G)P7
7H7 P7,'; - 5 E-57 -; G-E7 MG-' ;73 ' G7 '))HLE '
-;' \' G7 G)557 '-;' G7 MG-37 7) G]'.

G7 5 3) J' EIHH7EE7E -;2 G7 6)0J3-*)*E M7 7"
)HH-5D)* 7,' M G *77,37EE P -37*H7 ')*,' M G -I a
)=7E G- ' I*IEI)3 *' G7)E 'MG HG G7 G E -)*'
5IE' *7P7 G737EE 7=) ,')E) ' -*H7 H 57E)*,'
;-33 7E' G7)*ED3)*) -*' -;' H-*QI7 7,')H7EO)'
D) ' -;' G7 D-3 HJ' -;' EEJ)' MG HG G7 G)3,)7)*E
),-D 7, O .5)J D7 G)DE G)P7 077*' 5 -)33J',7;7*E 037'
- M GE), *=' G7 EI;;7 *=E MG HG ' *P-3P7, ^'
6I ' G7 5I 3) -*E -;' D E-*7 E^' G7 M7) J' 5D a
E-*57* E^' G7 5)EE)H 7 -;'*-*"H-50))* E b' G7 7; *'7"
57*' -;' H I73 J' EG-M*' *' G7 7+7HI -*' -;' HG 3, 7*'
07;- 7 G7 7J7E -;' G7 ' ;) G7 bO G7E7)*,' E 5 3) '
) -H 7E' MG HG) 7 7H- ,7,' -;' G7 6)0J3-*)*E') 7
MG-33J M G-I ' 7+H E7' E *H7 G7J , ,' *-' E-' 5IHG
7 ;J')E 7+)ED7) 7 G7 H-*QI7 7,'*) -*E')*,' GI;7
) G7 ' 7*,)*=7 7,' G)*'),,7,' E 7*= G -' E7HI J'
-' G7 5D 7' ' E)P)=7)*,' *GI5)*' 75D7 ' E
07)J7,' 0J' G7E7 ' G) EG' DI* EG57* E O)2 75D7 '
H-55-*' *' E) HE' 0I ' *-*7 G7 37EE 7D 7G7*E 037
-*' G) ')HH-I* O-*7 G) '37,' E D-EE7EE- E -' E)H a
; H7 * 7 7E' -'P7*=7)*H7 ')*,' G7 D7)H7 -;')' L *=,-5'
-')' =7 "3 L7 G E' ;- ' 03--,' - 'M)E G E H I73 '
,5D7 ' EG-M*' -*3J -M) ,E G7 EIO87H ' *) -*E)*,

:' $080A ' %' "5' A7180 ;<0;9_GG G ' F!' ? ' %%!' 12 ' '5
L' 18;07P K .02' 1>' 1' ; ;?0 ; ' <18?0>' 2 $08 ' %' &' 6 :!' '" (2K>' GG. ' "F
;<0 6 2M=08 8 /';<0 181602> T $08 ' ? ' "F!' '" (2K>' GG. ' "%
T 00 1D .0' . ?' '77 ' '"&' "C T $08 ' GGG G ' '!' ? ' %,!' '" (2K>'
T "' (2K>' * *' %&¢ GG. ' F!' $08 GG. ' F

G7 H)D P7E)L7* * M) 6)0J3-*)* *-037E
75037,;- G7 G7),E ;G7J *HI 7,0J)E3=G
;)I3 G7 ,ED37)EI 7 -; G7 5-*) HG)*, 7P7*
G7 5-E DDM7 ;I3 H3)EE * G7 L*=,-5 G7 37) *7,
)*,P7*7)037 \ G)3,)7)*E])*-*-*7-HH)E-* G7
EL -;07 *="7+ 7 *) 7, 07H)IE7 G7J H-I3,"*-
7+D-I*,) , 7)5 MG HG G7)*= G), ;-=- 7* b
;)5-*) HG , ED37)E7,G E H-5)*,M)E 7=) ,7,
)E G)P =)0),, ED-E -* M)E *- G-I=G
7*-I=G E 5D3J -5)L7)M)J M G G 5 0I G7 M)E
DI -,7) G0J - I 7 b ñ 5-*= 7H-=* E7,DI* EGa
57* E M7 7 HI *= -D 7H7E)*, H)E *= * -)
G7) 7, ;I *)H7.b G7 G-IE7E -;-8;;7*,7 E M7 7
DI337, ,-M*)*,5),7 * -, I*=G 33E \ G7E7 D)Ha
H7E 5D3J) \P-37*H7]*,H I73 J 07J-*, G7
- , *) J 7*)3 3 5 &)*,M7 H)**-07 EI D E7,
G) MG7*; *)3 8I,=57* M)E ,7 0I*H7,)=) *E
26)0J3-* M)E ,7H3) 7, -07 E7* * *)= 7) 57)a
EI 7 \07H)IE7 -;57*>E 03--,)*,;- G7 P-37*H7
-; G7 3)*, O -; G7 H J)*, -;)33 G) ,M73
G7 7 *]

E EH) H73J *7H7EE) J -), , G) G7 6)0J3-*)*E
M7 7)D -I, D7-D37 # ,7 E I*;- I*) 73J G7 *a
P))037")HH-5D)* 57* -; EIHH7EE * G7 *) -* ;
*- * G7 *, P ,I)3&)*, G7 EI, ,7* 737P) -* -;
6)0J3-*; -5)EIO87H -) ,-5 *)* D-M7 5IE
G)P7 077* D7HI3) 3J J *= 5-7 7ED7H)33J -G7
7*)3 75D7)57* G7 ED MG HG HI35 *) 7,
* 70IHG),*7NN) MG7* M)3L *= * G7 D)3)H7 -;
G)L *=,-5)*, EI P7J *= G7 5)=* ;H7* 0I 3,"

-12 %,
[D3 9%5
08 >'17 $ >07< 0

[12 !
%D3
1D1%6 &123 %F A7180
>1 1< G . @9'! $08 ? "5 "@

=E MG HG G7 G),) E7,' -* 7P7 J E ,7 ; -5 G7 D3I*,7 -;' G7 H-*QI7 7,' *) -*E)*,'0J G7 3)0-I ' -;' G7 ' H)D P7 0)*,E' G7 7+H3) 57,O \' E * ' G E = 7) ' 6)0J3-*' MG HG ' G)P7 0I 3 ' 0J G7 5 =G ' -;' 5J D-M7 ')*,' ;- ' G7 G-*-I ' -;' 5J 5)87E JI]^bO' M)E ;7 *' G7 D7-D37 =7*7 .3J ' MG-' *) I)33J' 7*-I=G'073 7P7,' G75E73P7E EID7 - ' -' 7P7 J - G7 ' *) -*' ID-*' G7 7) G ' \' ')5 ')*,' G7 7 E *-*7 73E7 07E ,7 57]' M)E G7 G-I=G ' ;' *- ' G7 ED77HG ' -;' G7 D7-D37 \' MG-E7) -=)*HJ M)E D7 G)DE E-57.' MG) ' 37EE -;;7*E P7 G)*' G) ' -;' G7 EEJ)*E ' 0I ' M)E QI 7)E * 7*E7)*,')E ,77D'E7) 7,^b

G7 6)0J3-*)*E ' *- M GE)*, *=' G7 'D ,7 ' G7 ' H I73 J ' G7 ' H-P7 -IE*7EE ')*,' G7 ' 3-P7 -;' 3I+I J ' 5IE ' 07 D -*-I*H7,' -' G)P7 077* ')HH- , *=' -' G7 ' 3 =G E ')' 73 = -IE D7-D37 ' d G7 75D37 *' 6)0J3-*)' E *- ')' 57 7),8I*H ' -;' G7 D)3)H7 ' GI ' G)E)35-E ' G7 E)57 D 7"75 *7*H7 -P7 ' - G7 ' 0I 3, *=E MG HG ' H3) 5E *' =JD ' G7 P)E ' 5)EE -;' G7 6 E'" " 5 I,' E EI;; H 7*' -' EG-M G) ')*' 7*- 5-IE)5-I*' -;' 3)0-I ' M)E 7+D7*,7,' *' G7 7 7H -*' -;' qqH 7,'7, ; H7E&)*,' G7 H-E 3J - *)57*) -*'3)P EG7,' -*' EIHG 0I 3, *=E E ')E M7 EG)33 G7 7); 7 ' ;*,^b 7P7*' 5- 7 75) L)037 G)*' G7 ' E N7 ')E ' EI5E M7 7)3E-' 7+D7*,7,' -*' 5)=7E -;' G7 =-,E^>' *7H7EE) J),8I*H E -;' G7 73 = -*&)*,' G7 MG-37 D))DG7 a *)3)' -;' SP- EG D M)E ED37*, ,')*,' 5)=* ; H7*' *' G7 7+ 757^b G7 5-*) HGE M7 7 ,7P-I ' M- EG DD7 E

12' .' 5, D1I' '
L' >1 1<' G?. ' &#' L' < =' >1B0>;' :' 00 D0? S' 6<' .' 7' 5&@
' ' & ' 1A' 123 2 20 0?>0 P' 12' < '%!' 08 3' '%&5'! 3'
D0> 30 A P A7180 .08' %, 6' 'C' E' '123 E'
A7180 >1 1<' G ' (G . ' L' 08 3' '%&%9%&5!' 3' 6' '
%5' %@!' G?. ' F!' $08' %' "C' 5%' 5'"! C' E' F 123 E &

-;' G7' P) -IE' ,7 7E')*,' =)P7' 5IHG' -;' G7 ') 7*a -*' -' G7'0I 3, *=')*,' 7D) '-;' 75D37E' G7'7 7H -*' -;' 5)=7E')*,' G7' 3L7' G7J' 07E -M7,' -*' G7 ' HG 3, 7*' *)57E' *, H) P7' -;' 73 = -IE' ;773 *=1b')*,' 5D3J *=' 7)3';) G' *' G7'D-M7'-;' G7'=-,E' -'D - 7H' G7 'P-) 7E' G7'D7-D37' =7*7)33J');;7H 7,'E 5 3) ' *)57EO.*)57E' H-*) * *=' *')35-E' 7P7 J' H)E7'R)' =-,E' *)57')E' -*7' -;' G7 '737 57*E bb' G7' E7)3E' - ' E =*7 E' MG HG';- 57,')35-E')' *7H7EE) J' D) '-;'7)HG' 5)*>E' H-EI57b.'*P7 7'7+H7D' *') 7' *E)*H7E'-;')' 73 = -IE'HG))H 7 ' P7*' *' 0)*QI7 E' MG7 7' M7' 5 =G'G)P7' 7+D7H 7,' G)' G-I=G E' -;' 73 = -*' M-I3,' 07' 3) ,')E ,7' ' E775E' -' G)P7' 077*' G7' D)H H7' ,I *=' G7' , *L *=' -' 7G7) E7' G7' D) E7E' -;' G7' ,7 7E b^

' 7' >) 7' -3,' 0J' H-3)E' -;')5)EHIE' G)' G7' 6)0J3-*)*E'HI3 P) 7,' M-'P I7E' 7ED7H)33J'G-*7E J')*,' H)35*7EE bb' -*7E J' E' G7' *) I)3O)35-E' G7' *7H7EE) JOP I7' -;'),7 E'MG-' E--*' ; *,' G)' ' E' G7' 07E' D-3 HJ' -'07' ;) ')*,'8IE' *' G7 ' ,7)3 *=E' ' 7' 5)J' M733' 073 7P7' G)' G E' * 733 =7*'D7-D37' G),' G7' M E,-5' -' E77' G7 ' I7' * 7 7E E')*,' -' I*,7 '" E)*,' G)'),7' H)*' *7P7' D -ED7' I*37EE' H-*,IH 7,' M G' * 7= J')*,'E) =G ;- M) ,*7EE' G7' P7 J';)H' G)' G7 '),7' , ,' D -ED7 ' G)' G7 ' =--,E' M7 7' 7P7 JMG7 7' *' 7QI7E b.' E' EI;; H 7*' D --;' -;' G7

:' >' 1D=9I=3=8 9 VV 8' S< 6<' A012>' L' 0< ' >' ;<0' 78 ;06; 8' /' ?123A18I> 0?9><189 VV 8' S< 6<' >' L' 07' 78 ;06;>' ;<0' I 2K P' 123' . ?9' 08 316<' Q ='9' 08 316<R' S< 6<' A1B' <0' L' 08 316<' >'1'r! 3P >' 0?D >' 0?0> >' 08K1?9' ><189 V68' <1AK18920D ' 6<=9V189' 1312' 1D = 3=>' H6' H6

:' ??08 3' '%C

L' 12' '@#' L' <0B' 3812I' S 20' 123' 781 >03' ;<0' K 3>' /' K ?3' 123' /' >?.08' /'D81>>' /' 8 2' /'S 3' 123' /'>; 20P

T' 8'%5%' LO* , *',^' 4 ' '' ' 0 $ ' 6 ?1>' >701I>' /' L' >>B8 12>D=;';<0'6 20 ;0G;' A1I0>' ;' 6?018' ;<1;' <0' A012>' L' >>B8 12>' /' 1DB? 2P

L' 00' DO? S'6<' .'7'@%@

B

H-557 H)3 G-*7E J)*, -; G7 EID7 - J -G-E7
HLE MG HG ED77, 3J I *) H-557 H7
)35*7EE E *-) H-55-* 7*)3 P I7 E
- 7P7 *2=7*7)3 P7 J G =G3J)DD 7H) 7, 07 *=
)D -E L7 G7 3 P73J E7*E P7)*, D)EE -*) 7
)E 7 *) E 57 7 , I3*7EE)*,)D) GJ *) G *)
G-M7P7 E)D- * -; G-*-I G) G7 -I M) ,
,757)*-I EG-I3, G7 H)35)*, D3)H , I*, 7)*J
)5-I* -; D -P-H) -*&)*, *, =*) -* ; 7 H7*7EE
7P7* G)E 7) 7 7=) ,7,)E E =*E -; *H-5D37 7 HP3"[
KN) -* MG HG V 7 , EH D37E -; -*; IH IE 3-P7 -* -7
* G7 M-I3,"07 P)3E -; G7 ' 7E ' 7 5)J H-*a
H7 P7 G) E-57 E 5 3) *- -* M)E 7* 7) *7, 0J
G7 D -I, 6)0J3-*)*E MG-* -, -I0 7=) ,7, G75a
E73P7E)E *; * 73J EID7 - * 5)**7 E)*, HI3 I 7
- 37EE G) * EH 7* ; H)) *57* E -G7 .0) 0)a
)*E] -; #7 E))*, (77H7 ' G 37)=7 0- 37, *
G7 G7) E)*, H-55)*, E - - I 7)*, ,7E -J
;733 ; -5 G7 -*=I7E 7 QI7 7 5)J G)P7 7QI 7,
G) G7 H-I* 7*)*H7 EG-I3, 07 I*5-P7, G7 7J7
r7 7*7 G7 P- H7 3-M E *, =7* 37 IHG H-*)E E) 7
*- I*H-55-*3J E77* * G7 D-G 7 !)*,) * MG-E7
)DD) 7* H)35*7EE , P7E G E I -D7)*)*)=-* E -
,7ED) &)*, 5)J M7 07 G) G7 6)0J3-*)*E -;
G7 E + G)*, E7P7* G H7* I 7E 07;- 7 -I 7) G),
)) *7, -2)* 7QI)3 D-M7 -; 7E) * *= G7 7+D 7E"
E -* -; ;773 *= 61 7)3 =r* 37*7;7E 577L*7EE)*,
D3)H)0 G J M7 7 HX) *3J *- G7) 0I 7E -;)
D7-D37 MG- M7 7 E- ; 7 H7 * G7 M) E)*, E- H .73
* G7 DI* EG57* E

*)' A

' ' $

'

! " ' E [3^' " ' ')* *) - C ' '%F&

(< ' G7' H)D)3' -;' G7' - I G' ! -*) HGJ' M)E' D -0)03J' G7' 3) =7E')*,' 5 -E' 5)=* ; H7* ' H J' -;' G7')*H 7* ' M- 3, ' ' , 5'), -*' HI 7* ' *' G7')E' =)P7' ' E' I7')' = 7) 7' 7+ 7* ' ;' *- ')' = 7) 7' ED37*, - I ' -' G7' 57 -D-3 E' -;' EEJ)'& 0I ' G E'), -*' ; E')DD7) E' *')=7E' 3-*=' EI0E7QI7* ' -' G7' H-5D37 7', 7E IH -*' -;' G7' 5- 7' *- G7 *' H J'&'.)*,' ' E' H-*), H 7,' 0J' G7' 7E 5 -*J' -;' ;)H E' G7' M)33E' -;' *7P7G' G)P7' 077*' H-5D37 73J')H7, ')*,' *, H) 7').' H J' G 77' 5 37E' *' 37*= G ' 0J' 37EE' G)*')' 5 37')*,')' G)3;' *' 0 7), G ' H-*) * *=')*') 7)' -;')0-I ' %&, ,' *=3 EG')H 7E ^' ;' G E') 7)' 37EE' G)*' -*7" 7* G' E' -HHID 7,' 0J' I *E' -;')*J'D 7 7*E -* b' *' G7'), 5 7,' E 7' -;'6)0J3-*' E L *=' 5)EE7E' -;' I *' H-P7 ')' ED)H7' H-*E ,7)03J' 3) =7 ' G)*' G) >MG HG') ' *7P7G' H-*E I 7E' G7' MG-37') 7)' -;' G7' -M* ^' 67J-*,' G E' ED)H7' *'7P7 J', 7H -* 2*- G ' 7)E 'E-I G

-' <0' ;813 ; 2' >' / 80;' / =23' 2' ;<0' ; A0' /' =K=>;=>' 2' ;<0' S 8I>' /' 3 8=>' 123' ;81D ' ;81D ' >1B>' .1K=0?N' ;<1;' 20.0?' S1>' L' A=6<' ?18K08' ;<12' 1DB? 2P' Q 8 *.' 7' 3 ' ! ' $ & G. ' %' E' 5R' ! 9' 3 2 >' 2N1I0>' ;' 2018?B' ;S 60' 1>' ?18K0

Q A7180' ' 5' E' "' S ;<' ? ' F' E R

L' 00' 1D .0' . ?' ' 77' 5%'95",

L' <0' ;S ' A =23>' /' (B=2N I' 123' 0DD' =2=>' 6 .08' ; K0;<08' 12' 1801' /'%@,' 1680>' Q 00' . ?' ' 7' 5%F R' 2 00' D0? S' 7' 5'"

'

!

A

)*,'M7E') 7',7)HG7,'5-I*,E'*,H) *='"G7';-57'
7+E7*H7'-;'7,;H7E'-;'E-57'EN7'MG37" G7'*7a
57,)7'ED)H7'07M77*'G7E7'5-I*,E')*,'G7'5)*.'
I*E'EG-ME',E*H')H7E'-;'E'G)P *='077*'0I3'
ID-*'*';-57',)JEb
;'G7')HI)3'EN7'-;'G7'-M*'5-,7*'7E7)HG'
=P7E'IE'*-'H37)')*,',7;*7'*--*' *7'7+D3-7b'
-*3J'G)E'H-57')M)J';-5'G7'H-I*J'M G')*',7)'
G)'G7'=7*7)3'D-E -*'-;'G7',7)HG7,'5-I*,E'0J'
MG HG'G7'D3)*')-I*,' 33)G'E',-7,'7*)037E'G5'
-',)M^'G7'3*7E'-;'G7')*H7*'M)33E')*,'5)L'-I'
G7'7+)H'D-E -*'-;'G7'H J'6I'G7'P7J'5)DE'
)*,'D3)*E'MG HG')7'DI';-M),'*'EIDD-'-;'GE'
P7M'EG-M'G)'' 7EE'5)*3J'-*'GJD-G7EE'&G*-'
E'H-5D37 7'H-*;,7*H7'D3)H7,'*'G7'EI P7JE'-*'MG HG'
G7'5)DE')*,'D3)*E'G)P7'077*'H-*E IH7,' G7'
=3EG'EI P7JE'MG HG'G)P7'077'I*;-I*)73J'3-Eb
)7'E),'*-'-'G)P7'D3)H7,'G7',7)HG7,'5-I*,E'*'
)*J'EIHG',7H,7,'3*7E')E'!'DD7'07G7P7E'G75'-'
-HHIDJ')*,'G7'=7*7)3'5D7EE-*'-;'G7'6 EG'
;;H7E'MG-'M77'75D3-J7,'-*'G7'E7Pr7'E'G)'
\'*-'P7E =7'-;'G7'M)33E'-;'6)0J3,G'G)E'077*')E'J7'
,EH-P77,]b
-'GX'EN7')*,'D3)*'-;'G7'H J'M7')7'GIE'-;'
7H7EE J'G-M'0)HL'ID-*'G7'7D-E'-;')*H7*'
)IG-E' 'E'*-'D77*,7,'G)'EIHG'7D-E')7'*

T 00' 6<' # ' 1 ' ' i' =;08' S1?? P' S< 6<' <1>' 801??B' 2 '
$ @ & 7' F'! (08' 8;08' . ?' / =231; 2' 1;' 1?? 2' ;<0'; 7 K817<B'
'77'5&%'5&"!' 1B183'. ' /';<0'6 =2;8B
' $ @ & 77' @C%' @C"'! :' '>=8.0B' /';<0'78 26 71'8= 2>'
/;=>' t ' '?' & 7' S1>'A130'123'<1>'D002'7=D?><03'DB'
% ' - 17;12' 0?DB! D=;';<0'A 80'0?10
T ' 7708;' 00'<>' (H ' D 81;0'7?12>' /' 17;12'$ 20>'S< 6<'
?* ' ' ' 1H & ; A' ' 8/ ?=363'1??';<0'20 K<D =8 2K'6 =20
6<'. '77'"",9"5@ ;8B'<1.0'D002'A >?1 3'123'180'2 ;'
-' <>'>'718; 6=?18?B' D>08.1D?0' 1;'780>02;'1.1 ?1D?0
S ;<' 80>706;' ; ';<0' 8026<' L X 0?DB'1 & 7'5

"GE' -' *')*J' -G7' H)E7' ,7E7 P *=' -;' 5D3 H ' H 7a
,7*H7' G7')*H 7*' G E -)*E' 7P7*' G7' 5 - 7' IE a
M- GJ' -;' G7* K') 7' *' G7' G)O ' -;' 7+)==7) *=' *

0) ' -;' 3 -' -I* J' -I*,' 6)OJ3-*' G' G7'3 5)' -;' G7')*H 7*' J')HH- , *=' -' DD7

G7 ' *I5O7 E')*, ' -*' EIHG' EIO87H E')E' 57)EI 7a
57* E' G7J' M7 7')D' -')L7' G7' ,7H3)) -*E' -;' G7

2' ;<0' 2=A08 61?' 0G1KK081; 2>' %780/ G03' ; ' < >' 5 ' &. ?' ' 77'
/' 08 3 ;=>' >00' ;<0' 1=;< 8->' >>1B' %&" ' &5 ' 2 ;0' X' "=3' 03 ; 2

N'

5@, ‘ ‘ ‘ *)‘A
[
*) P7‘ =I ,7E‘ MG-‘ M-I3,‘ 07‘ EI 7‘ -‘ 5)L7‘ -P7 a
E) 757* E‘ 33‘ *‘ G E" *E)*H7‘ M7‘ G)P7‘ E-‘ 5)*J"
, E *H‘)I G- 7EO7J7"M *7EE7E‘ - ‘ G7‘ ;)H EO)*,‘
E-57‘ ^-;‘ G75‘ 073-*= *=‘ -‘ 57E‘ MG7*‘ EH 7* ; H‘
)HHI)HJ‘G),‘07=I*‘ -‘07‘)DD 7H) 7, ‘ G) ‘M7‘ 5IE‘
07‘P7 J‘ *H 7,I3-IE‘ ;‘M7‘ ,-‘ *- ‘)HH7D‘ G7 ‘M *7EE‘
E-‘ ;) ‘)E‘ ‘ E‘H-*E7* 7*‘K)*,‘*-‘ * *E H)33J‘P7 J‘
*D -0)037‘ ‘ ‘ "
HH- , *=‘ -‘ 7 -, - IE)*‘ 7J7"M *7EE .^‘)*,‘
G7‘ 7) 3 7E‘)I G- J‘ -*‘ G7‘EIO87H ‘ G7‘ ‘ -;‘
6)0J3-*‘M)E‘)‘EQI) 7‘ ? ‘E),7E‘F)0-I‘ ? ‘ 5 37E<‘
7)HG‘M)JO G7‘7* 7‘H HI ‘ -;‘G7‘M)33E‘07 *=‘ GIE‘
CB‘ 5 37E‘)*,‘ G7‘) 7)‘ 7*H3-E7,‘"M G *‘ G75‘ ;)33 *=‘
3 37‘ EG- ‘ -;‘ ‘ EQI) 7‘ 5 37E‘ 7E)E]‘)3E-‘)*‘
7J7"M *7EE‘)*,‘ G7‘ *7+‘ M 7‘ -*‘ G7‘ EIO87H ‘
7,IH7,‘G7‘H HI ‘ -;‘G7‘M)33E‘ -‘ B ‘E),7E‘ - ‘ ?‘
5 37E‘E‘)*,‘5),7‘G7‘) 7)‘H-*E7QI7* 3J‘3 37‘5- 7‘
G)*‘ ? ‘EQI) 7‘ 5 37E‘ G7E7‘M-‘7E 5) 7E‘) 7‘
7ED7H P73J‘ G7‘ = 7) 7E‘)*,‘ G7‘37)E‘ G) ‘ G)P7‘
H-57‘ ,-M*‘ -‘IE‘ G7‘G E -)*E‘ -;‘ 37+)*,7 ‘MG 37‘
H-*;- 5 *=‘*7) 3J‘ -‘ G7‘E) 757* E‘ -;‘ 7E)E‘)‘3 37‘
7*3) =7‘G E‘, 57*E -*E‘5)L *=‘G7‘H HI ‘ BC‘ BA‘ -‘
AC‘E),7E .^‘ G7‘ , ;;7 7*H7E‘G7 7‘) 7‘ *H-*E ,7)037&
)*,‘ ‘E775E‘ -‘07‘7E)03 EG7, ‘ -*‘)‘ M7 =G‘ -;‘ 7E a
5-*J‘MG HG‘M7‘) 73J‘D-EE7EE‘ *‘EIHG‘)‘5) 7 ‘ G) ‘
G7‘M)33E‘ -;‘ G E‘ = 7) ‘ -M*‘M7 7‘)0-I ‘ ;- J‘5 37E‘
*‘ H HI5;7 7*H7‘)*,‘ 7*H3-E7,‘)*‘) 7)‘)E‘ 3) =7‘)E‘
G) ‘ -;‘G7‘)*,=)P) ‘ -;‘ 7EE7‘ -501 =

L‘ 08 3‘ ‘%F&
L‘ ‘;< 2I‘2 ‘3 >6082 2K‘801308‘612‘
708=>0‘ ;<0‘ 166 =2;‘ /‘ 1DB? 2‘ 123NN‘
;<0‘ 13N1602;‘ 80K 2‘ K .02‘ DB‘ 08 0
3 ;=>‘ Q ‘ %F&9%C R‘ S ;< =;‘ /00? 2K‘
;<1;‘ ;<0‘ S 2;08‘ A012>‘ ; ‘ 80780>02;‘
< A>0?/‘ h1>‘ <1. 2K‘ >002‘ ;<0‘ 6 ;B‘123‘
6 =2;8B‘ <=>‘;<0‘ KX=0>; 2‘ /‘S<00
;<08‘ <0‘ S1>‘ 12‘ 0B09S ;20>>‘ 8‘2 ;
307023>‘ 2‘ < >‘ .0816 ;B‘ S< 6<‘2 ‘
A 30A‘68 ; 6‘<1>‘ A7=K203
L‘ 7‘ 3‘ ‘ ‘F‘E‘5‘‘ +
‘ ?;186<=>‘ A130‘ ;<0‘ 6 86=A9‘
/080200‘ 5‘ ‘ >;13 1‘ Q17‘ 3‘ 6‘
%‘>‘6 R‘! ‘ =8; 2>‘5‘&‘F5 ‘0 (‘
$‘ %R‘! ;81D ‘ 708<17>‘ / ?? S 2K‘
0186< >‘ A130‘ ;‘ 5& ‘Q ;81D‘G. ‘
%‘E‘ R

E , ;; HI3 -EIDD-E7 G) G7 7)3 H JO G7 E 77 E)*, EQI) 7EOH)*))*J 57 G)P7 -HHID 7, -*7"G)3;-; G E 7*- 5-IE) 7) "H37) ED)H7 M7) 7 -3, M)E 37; ;-)H-*E ,7)037 , E)*H7 *E ,7 G7 M)33bO3 L7 G7 ((-; G7 -5)*EOID-* MG HG _*- G-IE7E 07=)* G7J M7 7 ;) ; -5 07 *=H-* *I-IE& =) ,7*E - HG) ,E 7P7* ; 73,E M7 7 * 7 ED7 E7,)5-*= G7 0I 3, *=E&)*, M)E EIDD-E7, G) . G7 *G)0)* E MG7* 07E 7=7, H-I3,= -M EI;; H 7* H- * ;- G7 -M* H-*EI5D -* M G * G7 M)33E .b 33 G7 MG-37) 7) M)E 3) ,-I M G E) =G E 77 E - D7 G)DE -*7 EG-I3, E)J M G -),E F;- G7 G-IE7E H)**- G)P7 077* H-* *I-IE)3-*= G75< MG HG"HI -*7)*- G7 7P7 JMG7 7) =G)*=37E] 3 L7 G7 E 77 E -; E-57 (7 5)* -M*E] G7 M)33 -; G7 -M* M)E D 7 H7, M G) GI*, 7, =) 7E] M7* J"; P7 FM7 5)J EIDD-E7< * 7)HG ;)H7)*, G7 -),E 37, E) =G -G7E7 D-)3E G7 MG-37) 7) 07 *= GIE HI ID * - EQI) 7 03-HLE G7 G-IE7E M7 7 * =7*7)3 3-; J 07 *= G 77 - 7P7* ;-I E - 7E G =G \ G7J) 7 E) , -G)P7 G), P)I3 7, --;E MG HG M7 7 *- D - 7H 7, ^7+ 7 *)33J M G)*J 3 *= E *H7 G7 H3 5) 7 M)E E- , J)E -7*, 7 EIHG)D - 7H -* I**7H7EE) J ^ G7 07)5E IE7, * G7 G-IE7E M7 7 -; D)35"M--,)33 - G7 507 07 *= EH) H7 * G7

=8; %& 6 <0 708/06;?B 6?018 >7160 166 83 2K ; ;< S8 ;08 0G;02303 / 8 ;S >;130> 2018?B 1 M=18;08 1 A ?0 /8 A ;<0 S1?? D 3 08 3 ;=> < S0.08 800 780>02; 1DB20;=> ;<0 ? >; I 2! 1> 6180/=??B 78 . > 2 2K ;<0 J DO/ 80 ;> > 0K0 DB B8=> Q %C,R 08 3 %&, L 12<0 A / 8 2>;1260 2 80060 ;< > A 30 ?1B 2K =; 1

; S2 S1> 61??03 a?F8F8 &34; = S4G N 9; /;a A ;<0 186< ;06; ;<0- 81N=> S< ?1 3 =; ;<0 ; S2 ;<080 123 1?> ;<0 6 ;B ?<=8 2 ;< > /1>< 2 Q 00 8 >; # . %, ! 0>B6< Q (13 . 6 u ? & < ; ?% @& 7 ?? ! 03 6 G L 08 3 %FC L D 3 %&, ;81D! . %

H-I* J&)*,' EIHG D 33) E)E G7 G-IE7E H-I3,' 0-)E' M7 7 -;' G7 E)57 5) 7)3 G7 H-*E IH -*' -;' G7E7 3)E' M)E P7 |2.' I,7' -I*,' D-E E -;' D)35"M-D,' M7 7 M E 7,' M EDE -;' IEG7E' MG HG M7 7 H-P7 7,' M G D3)E 7 ')*,' G7*' H-3-I 7,')HH- , *=' -' G7)E 7 -;' G7 -M*7 .

G7 IDG) 7E)*' G -I=G G7 -M*' , P , *=' ' *7) 3J *' G)3; .' E 0)*LE M7 7 3 *7,' G -I=G-I' M G Q I)JE -;' 0 HL' 3) ,' *' 0 I57*')*,' M7 7 ;I G7 '=I) ,7,' 0J M-' M)33E -;' 0 HL' MG HG EL 7,' G75)3-*=' G7 ' MG-37 37*= G' *' 7)HG -;' G7E7 M)33E M7 7 M7* J"; P7 =) 7E' H- 7ED-*, *=' -' G7 *I507' -;' G7 E 77 E MG HG =)P7 ID-*' G7 P7 &)*,' -I E ,7 7)HG =) 7 M)E)' E3-D7,' 3)*, *="D3)H7' 0J MG HG J-I' H-I3,' ,7EH7*,' -' G7 M) 7 >E 7,=7' ;' J-I' G),' -HH)E -*' -' H -EE G7 P7 b 6-) E M7 7 L7D' 7),J') > G7E7 3)*, *="D3)H7E -' H-*P7J D)EE7*=7 E ; -5 E ,7 -' E ,7& MG 37 ;-' G-E7 MG-' , E3 L7,' G E 57 G-,' -;' H-*P7J)*H7)' 0 ,=7 M)E D -P ,7,' -;')' E-57MG)' D7HI3)' H-*E IH -*' ' *I507' -;' E -*7 D 7 E M7 7 7 7H 7,' *' G7 07,' -;' G7 E 7)5 ' ; 53J H3)5D7,' -=7 G7 ' M G ;)E 7* *=E -;' -*')*,' 37),& M--,7*,)M0 ,=7E H-**7H 7,' D 7 ' M G D 7 ',I *=' G7 ,)J')*,' -*' G7E7 D)EE7*=7 E D)EE7,' -P7 & 0I')' * =G' G7J M7 7 M G,)M*' *' - ,7' G)' G7.' 0 ,=7 5 =G' *-' 07 IE7,',I *=' G7 ,) L .' -,- IE ,7H3) 7E" G)' 07E ,7E G E 0 ,=7' -' MG HG G7)EE =*E)' 37*= G' -;' ; P7 E),7E F)0-I' ? ' J) ,E<)*,')' 0 7), G' -;' ' ;77 b G7 M-' E ,7E -;' G7 P7 ' M7 7 8- *7,' -=7 G7 ' 0J')' I**73' MG HG M)E ; ; 77*' ;77

M ,7')*,' M73P7' G =G' -' G7' ED *=' -;' E') HG7,' --; b

G7' 5-E ' 75) L)037' 0I 3, *=E' MG HG' G7' H J' H-*) *7,' M7 7' G7' M-' D)3)H7E' -*7' -*' 7 G7 ' E ,7' 2-;' G7' P7 ')*,' G7' = 7)' 75D37' -;' 673IE' 7 -,- IE' ,7EH 07E$ G7' = 7)' 75D37')E' H-*a) *7,' M G *')' EQI) 7' 7*H3-EI 7' M-' E),7E' F*7) 3J')' QI) 7' -;')' 5 37< 0- G' *' 37*= G')*,' 0 7), G' E' HG 7;' ;7) I 7' M)E' G7' V)) ' -' -M7 ')' GI=7' E-3 ,' 5)EE' -;' 0 HLM- L'0I 3' F3 L7')33' 6)0Ja 3-*)*' 75D37" -M7 E< *' E)=7E' EQI) 7' 07 *= ' 75a D3)H7,' -*' EQI) 7')*,')' E- ' -;' I,7' DJ)5 ,'07 *=' GIE' ;- 57, b') ' G7' -D' -;' MG HG' M)E' G7' 5) *' EG *27' -;' G7' =-, ' G7' 0)E757*' D3) ;- 5' -;' 3 7' 673IE' -M7 ' M)E' 7 -,- IE' 733E' IE')' E),7' -') G7 ' 5- 7' G)*' ' J) ,E' 7)HG' M)J' G7' *I507 ' -;' E)=7E' M)E' 7 =G ' G7')EH7*' -' G7' G =G7E' E)=7' MG HG' H-*) *7,' G7' EG *7' -;' G7' =-, ' M)E' -*' G7' -I E ,7')*,' H-*E E 7,' 7 G7 ' -;' E 7DE' -' -;')*' *H3 *7,' D3)*7' H) 7,' -I*,' G7' ;-I' E ,7E' -;' G7' 0I 3, *=')*,' *' G E' M)J' H-*, IH *=' -' G7' -D' HH- , *=' -')0-' G7' -M7' M)E')' E),7' FB B' ;77' @ *HG7E< *' G7 =G & 0I ' G E' 7E 5) 7' ;' ' E')*Ja G *=' 5- 7' G)*')' H-*87H I 7' 5IE' 7D 7E7*') G7 ' G7' 37*= G' -;' G7' M *, *=')EH7*' G)*' G7' 7)3)3 I,7' -;' G7' 0I 3, *=' G7' = 7)' DJ)5 ,' E73;' M)E' -*3J' A ' ;77' G =G&)*,' ' E' P7 J' QI7E -*)037' MG7 G7 ')*J' 6)0J3-*)*' 0I 3, *=' 7P7 ' 7QI)337,' ' 0-I ' G)3;M)J' ID' G7')EH7*' M)E')' 7E *="D3)H7' M G' E7) E' MG7 7' D7 E-*E' H-55-*3J' E)')' MG 37' -*' G;7 ' M)J' -' G7' EI55 b' G7' EG *7' MG HG

H -M*7,' G7' 7, ; H7' M)E' 3) =7')*,' HG' *' G7' 57' -;' 7 -,- IE' '>H-*) *7,' *-' 5)=7'& GI ' -*3J' ') n=-3,7*'8.037')*,')' 3) =7' H-IHG' H-P7 7,' M G')' G)*,E-57' ,)D7 J' ' G E' G-M7P7 ' M)E'); 7 ' G7' #7 E)*' H-*QI7E')*,' G7' D3I*,7 ' -;' E' D *H D)3' 7)EI 7E' # 7P -IE3J' ;' M7' 5)J' 073 7P7' -,-a IE.b' G7' EG *7' M)E' -HHID 7,' 0J' G 77' H-3-EE)3' 5)=7E' -;' =-3,O -*7' n-;' 673' -*7' -;' 673 E')*,')' G ,' -;' G7)' - ' EG) ' 67;- 7' G7' 5)=7' -;' 673 E' KM7 7' M-' =-3,7*' 3 -*E')*,' *7) ' G75' M-' 7*- 5-IE' E7 D7* E' -;' E 3P7 ' 7)HG' G J')37* E' *' M7 =G ' G7' =-3,7*')037O;- J' ;77 ' 3-*=')*,' ; ; 77*' 0 -),' O.M)E' *' ; -* ' -;' G7E7' E) I7E&)*,' ID-*' ' E --,' M-' I=7' , *L *="HIDE' -;' G7' E)57' M7 =G ')E' G7' E7 D7* E' G7' EG *7')3E-' H-*) *7,' M-' 7*- 5-IE' H7*E7 E')*,' G 77' =-3,7*' 0-M3E' -*7' ;- ' 7)HG' -;' G7' G 77' ,7 7E \

' G7' 0)E7' -;' G7' -M7 ' M)E')' E7H-*,' EG *7' - ' HG)D73 ' MG HG' *' G7' 57' -;' 7 -,- IE' H-*) *7,')' E *=' 5)=7' -;' 673 ' 5),7' -;' =-3, ' M G')' =-3,7*')037' *' ; -* ' -;' ')*,')' E)*,' ;- ' G7' 5)=7 ' -;' G7' E)57' D 7H -IE' 57)3 . .' 7 7' --' #7 E)*')P) H7' G),' 077*' 0IEJ' & ; - ')*H 7* 3J' G E' EG *7' G),' D-EE7EE7,')' E7H-*,' E) I7 ' MG HG' M)E')' GI5)*' ; =I 7' M73P7' HI0 E' G =G ' 5),7' -;'E-3 ,'=-3, .b' G7' EG *7' M)E')3E-' HG' *' D P) 7' -;;7 *=E' I E ,7' G7' 0I 3, *=' 0I ' M G *' G7' E)H 7,' 7*H3-EI 7 ' M7 7' M-')3) E ')' E5)337 ' -*7' -;' =-3, ' -*' MG HG' ' M)E' HIE -5) J' -' -;;7 ' EIHL3 *=E')*,')' 3) =7 ' -*7' D -0)03J' -;' E -*7 ' MG7 7' G7' M- EG DD7 E' E)H ; H7,' ;I33"= -M*' P H 5E \

L' 3' 6' ' C ' E'
h' D 3' EE' '9&
L' 08 3' ' %&5 ' <0' <1?3[12' 78 0>;' ; ?3' 08 3 ;=>' ;<1;' ;<0' K ?3' /' ;<0' A1K0' ;1D?0' 1=3' >;123' S0 K<03' 1?; K0;<08' &, ,' ;1?02;>

08 3' %' >' 6
<0' K80 ;' 1?;S8' S1>' 1?> ' ;<1;' 2' S< 6<' 1' ;< =>123' ;1?02;>' S0 K<;' /' /8121 2602>0' S1>' //0803' 122=1??B' 1;' /' ;<0' /0>; .1?' /' ;<0' K 3' Q 08 3' %' > 6 R

G7' = 7) ' D)3)H7' M)E')' 0I 3, *=' -;' E 33' 3) =7 ' , 57*E -*E' G)*' G7' = 7) ' 75D37 ' HH- , *=' -' -,- IE' ' M)E' E I) 7,' M G *')' D37' 7*H3-EI 7 ' G7' **7 5-E ' M)33' 07 *=' M7* J' E),7E' G7' E7H-*,' ;- J'),7E')*,' G7' -I 7 5-E 'E + J' E),7E' F*7) 3J' E7P7*' 5 37E<' *' H HI5;7 7*H7 .b' G7' -I 7 ' M)33' M)E' 0I 3 ' 7* 73J' -;' D3) *' 0)L7,' 0 HL 7 G7' 5 , ,37 ')*,' **7 ' M)33E' M7 7' -;' G7' E)57' 5) 7)3' ; -* 7,' M G' 7*)57337,' 0 HLE' 7D 7E7* *=' GI* *="EH7*7E' G7' ; =I 7E')HH- , *=' -' G E')I G- ' M7 7' 3) =7 ' G)*' G7' 3 ;7')*,' H-*E E 7,' HG 7;3J' -;')' = 7) ' P) 7 J' -;')* 5)3' ;- 5E' G7 7' M7 7' *-' M)* *=' G-M7P7 ')' H7) *' *I507 ' -;' GI5)*' ;- 5E' -' 7*3 P7*' G7' EH7*7&)*,')5-*=' G7E7' M7 7' M-O') ' 5)*' G IE *=' G E' ED7) ' G -I=G')' 3 -*')*,')' M-5)*' -*' G- E70)HL ') 5 *=') ')' 37-D) ,' M G' G7 ' 8)P73 *OMG HG' G7' 3) 7 ' (77LE' 073 7P7' -' 7D 7E7*' G7' 5J G H' *IE')*,' 75)5E .b' ;' G7' HG)8 LH 7 ' -;' G7')D) 57* E' M7' G7) ' *- G *=& 0I ' M7') 7' -3,' G) ' G7' D)3)H7' G),' G 77' =) 7E' M-' -;' MG HG' M7 7' -;' 0)EE')*,' G) ' G7E7' G),' -' 07' -D7*7,')*,' EGI ' 0J')' 5)HG *7]

6I ' G7' 5) *[.3- J' -;' G7' D)3)H7' M)E' 7' D37)EI 7'" = -I*,O G7' \')*= *=' ( ) ,7*E]' MG HG' G7' (77LE' 7=) ,7,')E' -*7' -;' G7' E7P7*' M-*,7 E' -;' G7' M- 3,]' G E' 7+)- , *) J' H-*E IH -*' MG HG' -M7,' E' 7 7H -*' -' G7' MG 5' -;')' M-5)*]' M)E')' EQI) 7 '7)HG' E ,7' -;' MG HG' 57)EI 7,' ' (77L' ;77 .b' 'M)E' EID"

L' 03' 6' ' &' E' @' = 2;=>' 5,' /00;' D0? S' ;<0' >=8/160' /' ;<0' > ?' =8; =>' I2 S>' < S8;. 8' /' 2?B' 20' Q' ('LO (' 1 ' . ' R
026? >=80' S< 6<' 6=880>r*b23>' ; ' ;<0' 3' 6' ' &' E' '
2208A >;' S1??- /' 3 8=>' <1. 2K' r' D 3' E' F
1'6 86= ;' /' ;S02;B' >;130>' 66 830 L' ;81D' G. ' %' E'
2K' ; ' =8; =>' ;< >' 9S1?? S1>' &,' /00;' a' 00' D0? S' 6<' .
? K<' 123' ;>' / =231; 2>' S080' ?1 3 L' 3' 6' ' %,' E' "

B

D- 7,ID-*E7P7)3 7 E-;-D7*) HG7EOI 3-*7-P7 G7-G7 3 L7 G7M)33E-;)H3)EE H G7) 7 .ń)*,EIEa) * *=) 7)HGE)=77--E-J)E-3 ,D3) ;- 5 ; -5 MG HG G7D7$E-;G7*7+ 7 -;) HG7E -E7 G7 OI 3, *= -M7 7, * - G7) - G7 G7 =G -;) 37)E E7P7* J"; P7 ;77)*,M)E H-P7 7,) -D M G)= 7) 5)EE-;7) G *MG HG G7 7 = 7M *- 57 73J ;3-M7 E)*,EG IOE OI 77E)3E-;G7 3) =7E EN7 .') 7 M)E EIDD3 7,; -5 G7 IDG) 7E G -I=G D D7E)*,M)E) E7,F E E) ,<0J)EH 7M M- L *= -* G7 D *H D37ź-; HG 57,7E . - D 7P7* G7 5-E I 7; -5 D7*7) *= * - G7 0 HLa M- L)*,=),I)33J ,7E -J *= G7 OI 3, *= G7 7 M7 7 * 7 D-E7,07 M77* G7 0 HLE)*,G7 5)EE"-; E-3; E)3)J7 -; 77,E 5 +7,M G 0 I57* G7*)-,-IO37 3)J7 -;01 * 0 HL H757* 7,M G=JDEI5)*,G ,3J)H-) *= -;EG77 37), b G7)EH7* - G7 =) ,7* M)E 0J E 7DE . * G7 M)J ID)5-*= G7) HG7E MG HG EIE) *7, G`` OI 3, *= M7 7 E) 73J)D) 57* E b MG HG^ 5 IE 3)P7 077* D37)E)* ; -5 G7 H--3*7EE G7 7 M)E)3E-)HG)507 M G * G7 E IH I 7 H-*) * *= G7 5)HG *7 J 0J MG HG G7 M) 7 M)E) E7, b

4 1 3 4 3 5

d 03 6 %, E = 2;=> =8; => >1B> ;<1; ;<0 ;8=2I> /> A0 /;<0 ;800> S080 %"" /00; 2 3 1A0;08 4 (3 0 (1 & . % R ;81D 2 ;81D %" > 6 : ?6 => * 80?1;0> ;<1; > A0 /;<0 7 _a> S080 0 D %"/ " % A130 < ?? S 123 / ??03 S ;<018;< ; 0 , 3 6 9 / 8;<0 ;800> ; >;8 I0;<0 8 8 ;> % %, ;<0A =;/0S ;800> <1.0 1 ;1798 ; \ : D 3 8 80780>02;1; 2> / X < > > ;<0 0G7?121; 2 K .02 / >>B8 12 L D12K 2K K18302> P >00 ;81D -> * 3 & ? !6 1D .0 . ?7 7 5&& 123 . ?7 7 @ 3#" . 3# $ 3 3 j 3 3 ^ """% < > K18302 1; 1DB? 2 A =>; 4 (; @ < S0.08 <1.0 D002 /18 A 80 6 A7? 0 QG. %E !6 A7180 03 6 . 61;03 123 A 80 >;1;0?B

;' G7' E5)337 'D)3)H7 'MG HG' M)E' -DD-E 7' -' G7' 3) =7 '-*7 '-*' G7' - G7 'E ,7' G7[P7 'OI ';7M' ,7) 3E' G)P7'H-57' ,-M*' -'IE' L7' G7'3) =7'D)3)H7' 'M)E' =I) ,7,' 0J')' D37' 7*H3-EI 7' G7' 7* 7' H HI ' -;' MG HG' 57)EI 7,' F ' E' E) ,< G J' E),7E> ' H-*a) *7,')'*I5O7 '-;'0 -*N7'E) I7E'MG HG' G7' (" 77LE' 073 7P7,' -' 7D 7E7*' G7' =-,' 673IE')*,' G7' E-P7 7 =*E' *IE')*,' 75)5 E' -=7 G7 'M G' G7 ' -;; H7 E'^ G7'M)33E'M7 7'H-P7 7,' M G' 0) 37"EH7*7E')*,'GI* *="EH7*7E b'P P ,3J' 7D 7E7* 7,'0J' 57)*E' -;' 0 HLE'D) * 7,')*,'7*)57337,

IHG'M)E' G7'=7*7)3' HG))H 7 '-;' G7' -M*')*,' E'HG 7;'7, ;H7E' ;'M7' 5)J' 073 7P7' G7' ,7EH D -*E' -;' 7J7"M *7EE7E ' G7' M)33E' MG HG' 7*H3-E7,')*,' =I) ,7,' G7' MG-37O ..-' MG HG' D7 G)DE' -*7' EG-I3,') G7 ' E)J' =I) ,7,' G7' ,E H' M G *' MG HG' 6)0J3-*' M)E'D3)H7,OG)P7' 077*')3 7),J' 57* -*7,')E' 75) L)037' ;- ' G7 ' = 7) '7+7* b' 0I ' H)**-' 07' ,E5 EE7,' M G-I ')' 5D 7"' ED7H)3')*,' 5 *I 7' ,7EH D -*' L7' G7' \?^)*= G=' ( ) ,7*E]' G7J' '7 7' *H3I,7,')5-*=' G7' \'M- 3,>E' E7P7*' M-*,7 E].b)*,')HH- , *=' -'7P7 J')HH-I*'= P7*' -;' G75' G7 ' 5)=* I,7')*,'H-*E IH -*' M7 7' 75) L)037

'G)E' 077*')G>7),J'*- H7,' G) ')HH- , *=' -' G7' 3-M7E'-;' G7')*H 7*' 7E 5) 7E' G7' 7* 7' 37*= G' -;

G 03' 6' '&'E'F
T 5 3 ' 061;' , @ & 03'
6' %' &' 6' < >' >;1;0A02;' /' ;<0' >=DN06;>' /' 1DB? 2 12' 821A02;1; 2' >' > ' 6 A 30;0?B' 2' D1NA 2B' S ;<' ;<0' 7816; 60' /' ;<0' >>B8 12>' ;<1;' S0' 6122 ;'3 =D;' ;>' ;8=;<' 189>6020>' 180' 306 303?B' ;< >0' S< 6<' 7803 A 21;03' 2' ;<0' S1??>' /' 12' >>B8 12' 71?160 ' Q 00' . ?' ' 7' @"& R' ;' >' 6=8 =>' ;' ;' =3' ;<0' >1A0' <1D ;>' 6 2; 2= 2K' 2' ;<0 >1A0'80K 2>'1>'?1;0'1>';? 0' ; A0' /';<0' A708 8'$=? 12' 00' AA' 186' GG . ' ' 'S<080'S0'<018' /' 1' L' 3 .089' > 8 =A' N 16=A' 0;'1A 02=A' ' * % ' 708' A20>' A3 =A' 718;0>' >;02302>' 0K>' D0>; 1>' A=?; 7? 6' .021; 20' ;8=6 312; >' ; 'S< 6<' ;<0' 1=;< 8' 133>' ;<0' 80A18I' L' 206' 02 A' 17=3' 0 >' 7 2K ;=8' .0' / 2K ;=8' 1? =3' 78A;08' .18 1>' 61136>' 0;' D0??1 P
U =781' 7' 5@,
;91D' G. ' %' E'

G7 M)33E M)E B E),7E -5-7 G)*;- J"-*7 5 37E G 7ED7H -G7M,G2M7G)P7M-P7J ,;;7 7*E)757*E\-*7 0J 7-,-IE)*, G7 -G7 0J 3)HGIE)*,)0-4 2 7-,-IE 5)L7E G7M,G B -J)3 HI0 E-)0-I AC *=3 EG ;77)0-[)*, / I E 7,IH7, G7 7E 5)7 -; ;77 \ G7 7 E E 33 = 7) 7, EH 7D)*HJ M G 7ED7H -G7 G7 =G -; G7 M)33E 7-,-IE E)JE G) G7 G7 =G M)E -J)3 HI0 E--J)3 ;77 F)0-I C2;77 *=3 EG< & 7E)E 5),7 C;)G-5E--, *) J (77L;77 #3 *J)*, -*IE\EI0E I *= ;77;- G7 -J)3 HI0 E-;^ 7-,-IE 5),7 G7)3 a I,7 C;77 & #G 3-E)IE\)*, / I IE \;-33-Ma *=D7 G)DE E-57 -*7 -; 37+)*,7 >E G E -)*E=)P7 ;- G7 G7 =G ?C ;77 & ;*)33J 3)HGIE)E 7D-7, 0J -,-IE HI3IE \)*,)0-\MG- D-0)03J ;-33-M7, G 5 G)P7 37; IE G7 P7 J 5-,7)7 7E 5X7 -; C ;77 E 5D-EE 037 -7H-*H 37 G7E7*I507E^ G7EIDD-E -* G) E-57 -; G75 073-*=D -D7 3J -G7 -I7)*, -G7E -G7 **7 M)33.b M 33*- 7+D3) * G7, EH 7D)*H 7EO ;- G7 57)EI 757*E H)**- 0J)*J *=7*I J 07 7,IH7, -M- E7E -; ,57*E-*E. G7 -*3J

<0 >;1;0A02; K ?2B QJ . . "R S<6< ?2=> 6 70> 8> @6 T & 6 ,R A1B 708<1N_2 ; 80>; 2 31;1 3>; 26; /8 A ;< >0 08 0 3 ;=> <0>0 S8 ;08> A1B A080?B > /;02 3 S2 ;<0 6=D ;> 08 3 ;=> 2; /00; :
?08 3 ?F&
;81D %>6 ! =8; =>. % 7 3 6 F E5
L 00 ;<0 71>>1K0> M= ;03 2 2 ;0 -?2B123 ?2=> A110 ;<0 8 B1? / ; 0G6003 ;<0 6 AA 2 20 DB ;<0 >1A0 1A =2; Q5 / 2K08>- D8013;<? DB <6< 08 3 ;=> 80K183> ;<0 8 B1? 1> 0G6003 2K ;<0 6 AA 2 6=D ;

<?>;8 ;/ v h @ "
=8; >6
L 3 6 F E@
;81D G. %E
L <> > 7708;> . 0S Q 00 <> (H ?* 1H A & ; A 7 "" R <0 1=;< 8 ;<0 780>02; S 81 S1> <0 D0? 0.0> ;<0 / 8>; ; >=KK0>; ; Q 00 <> 18; 6?0 2 1DB? 2 2 8 A ;<-> $ * X * @& . 7 % , R 2 ;<0 S< ?0 < S0.08 ;<0 . 0S 177018>; < A 2 ; ; D ;021D?0 ; ;< =; 806I 2 2K ;<0 ?1;0 123 1D>=83 8 >=> S< K1.0 ;<0 \S1?? 1 D8013;< 5F /00; 8 'R

H-*H3IE -*' MG HG' ' E775E' D-EE 037' -' ,)M' ; -5' G7' H-*;3 H *=' 7E 5-*J' E' G)' G7' *I507 E' M7 7' 7 G7' -I=G' =I7EE7E' D), 7' 0J' P7 J' I*EL 3;I3')a P7337 E' -' 73E7' M7 7' F *' 5-E' H)E7E< * 7* -*)3' 7+)=a =7) -*E' D)357,' ID-*' G75' 0J' G7' *) P7' ' 33' G7' 0 -),' ;)H E' 75) *' O'; E' G)' G7' M)33E' 7*H3-E7,')*' 7*- 5-IE' ED)H7' MG HG' M)E' P7 J' D) a)33J'-HHID 7,' 0J' 0I 3, *=E&^' E7H-*,3J' G)' G7J' M7 7' -;' = 7)')*,' I*IEI)3' G HL*7EE&b')D,' G ,3J' G)' G7J' M7 7' -;')' P)E' G7 =G . OE7P7* J' -' 7 =G J' ;77') '37)E' *' G7' 57' -;' 37+)*,7'); 7' G7' M7)')*,' 7) ' -;' H7* I 7E')D,' G7' P -37*H7' -;')' 37)E' G 77' H-*QI7 - E b G7' =7*7)3' HG))H 7' -;' G7' H-*E IH -*' E' -D7*' -' 0I' 3 37' ,-I0' G7' M)33 M)E' 5),7' -;' 0 HLE' 7 G7' 0)L7,' *' L3*E b' -' F5- 7' D -0)03J< , 7,' *' G7' EI*')*,' 3) ,' *')' H757*' -;' 0 I57*' M G

8' ;<0' D?=2308 2K' 6< ? 1>;' 2' $=0 .021?' F? ' %' %F%R' S<' 80.08>03' ;<0' 2=AD08>' /' ? 2B' 123' ? 2=>' / 8' ;D0' <0 K<;' 123' D8013;<' ;' A=>; D0'->1 3' ;<1;' ;<080' 180' 801??B' / =8' 3 //0802;' 0>; A1;0>X' / 8' ;<0' <0 K<;' 123' ;<800' / 8' ;<0' S 3;<' /' 0' S1??>' / 8' ;D0' <0 K<;' 123' D8013;<' ;' A=>; 00' ;<0' >=DN 203' ;1D?0

E 5) 7E'-;' H =0

7 -,- IE'F ' -J)3'HIO E<' K' 7E)E'FB';) G-5 E< O' #3 *J'F ' -J)3';77 < B? -3 *IE'F, -<' #O 3-E) IE'F 'G)3;'D3H G -<' ' ;' /' I 3IE'F? 'HIO E<' [') HGIE'FC 'HIO E<)O-'F, -<' '

E 5) 7E'-;' ' , G

FC ' -J)3'HIO E<' 'K AC' FI*L*-M*< FC ' -J)3';77 <' B '.' F, -<' B <' F37EE' G)*')'D37 G -*< F ';77 < .' ?

T 00' 8 >;' F' '%' ; .8 N x' 6 ' ' ' 4 .* a' (' * ' 1 ' # $% ' & ' .' > xC% -Z,' ' ' ' (% ' ' ' ') * ' ' ' 6?, w' A R180' $0802 '?' 5%' $080 A' ' &' 2 D 3' .08' 5

å :' B8=>' 18 =>' 123' *08G0> ' 08 3 ;=>' Q '%FC' , 6 ' ? ' N ' ' ' ' ' ' * ' , 6 'a =;' S0' A1B' D0' ; ?081D?B' 608;1 2' ;<1;' a62 36' D8 6I' / 8A03' ;<0' A1 2' A1;08 1?' 123' ;<1;' 1;' ;<0'=;; >;' ;<0' /10 =K>' S080' /' D=82;' D8 6I

C ' ' ! *) ' $

-HH)E -*)3 3)J7 E -;' 77,E 07 M77*' G7' H-I E7E'
+ 7 *)33J' 'M)E D - 7H 7,'0J')'M ,7')*,',77D'5-) '
*' G7' EI55 'M. 7' 3-M' - M7 E' E *=')0-P7' G7'
M)33' -' 07' 07 =0' -;' E-57' 7*' - ' ; ; 77*' ;77 b')*,'
D -0)03J'E7 P *=')E' =I) ," --5E' ;-' G7' ,7;7*,7 E'
G7E7' -M7 E') 7' E) ,' -' G)P7' 077*' C ' *' * I 5 07 &b
G7J' M7 7' 37)E' *I57 -IE' -*' G7' M7E 7 *' ;)H7' -;'
G7' H J' MG7 7' G7' M)33')*')3-*=' G7' 5) EG7E .\
G7J' M7 7' D -0)03J')*=I3) ' *-' - I*,&)*,'
E 7),' -;' 7+ 7, *=' G -I=G' G7' MG-37' G HL*7EE'
-;' G7' M)33' G7J' M7 7' D3)H7,')3-*=' E' -I 7')*,'
**7' 7,=7' -M7' ;)H *=' -M7 ' M G')' M ,7' ED)H7'
07 M77*' G75O\'7*-I=G]' 7 -,- IE' E)JE' \';-'
)' ;-I "G- E7' HG) -' -' I *' *]\' G7' M)33' , ,'
-' ,7D7,' -*' G75' ;-' E' E 7*= G' 0I' -*' E'
-M*' G7 =G')*,' G HL*7EE' MG HG' M7 7' EIHG')E' -'
7*,7' EH)3 *=')*,' 5 * *=' 7QI)33J' G-D737EE
IHG' M)E' 6)0J3-*')HH- , *=' -' G7' ,7EH D -*E' -;'
G7')*H 7* EO)' = 7)' H J' 0I 3' -*')' P7 J' 7=I3) '
D3)*' EI -I*,7,' 0J' D-DI3-IE' EI0I 0E' * 7 ED7 E7,'
)5-*=' ; 73,E')*,' =) ,7*E' G7' MG-37' 07 *=' *H3I,7,'
M 3 *')' 3) =7' EQI) 7' E -*=3J' ;- ; 7,' '
' G7*' M7' I *' ; -5' G E' D H I 7' -;' G7' D)E' -'
H-* 75D3) 7' G7' D 7E7*' H-*, -*' -;' G7' 3-H)3 7E'
M7') 7') '; E'E IHL'M G')E -* EG57*')' G7' E5)33'
)H7E' MG HG' 75) *' -;' E-' P)E')*,' M-*,7 ;I3')'
57 -D-3 E' \ G7' 0 -),' M)33E' -;' 6)0J3-*]') 7'
\'I 7 3J' 0 -L7*']' ,-M*')*,' G7' \'G =G' =) 7E'
0I *7,'M G' ; 7 >\^ \' G7' =-3,7*'H J' G) G' H7)E7,]>b
(-,'G)E' \'EM7D' 'M G' G7' 07E-5' -;' ,7E IH -*]\

-' 00' ;D0' 30>68 7; 2' ' 08 3 ;=' Q%' >' 6 R
L' ' =8; 2' >1B' %,' /00;' Q. ' %R!'
;81D ' %,' 6=D ;' QG. ' %' E' R :

L' 3' /6' ' F' E@
L' D 3' E' ' [' 08 3' %' >' 6
3' $080A' D' &' >1 1<' G . '@'
I2' D 3' .08' "5

\' G7' =3- J' -;' G7' L *=,-5E' G7' 07)I J' -;' G7' G)3,77E' 7+H7337*HJ]' E' 07H-57' \)E' MG7*' (-,' -P7 G 7M' -,-5')*,' (-5- G)].b .G7')P7337 ' MG-' D)EE7E' G -I=G' G7' 3)*,' E') '; E' *H3 *7,' -' E)J' G) ' G7 7') 7' *-' I *E"' *-' 75) *E' -;' G7' 5 =G J' H J' MG HG' -*H7' 3- ,7,' ' -P7 ' G7' 7) G' 6J')*,' 0J' G-M7P7 ' G7' 07= *E' -' E77' G) ' G-I=G' I *E' *' G7' H-55-*')HH7D) -*' -;' G7' 7 5 ' EH) H73J' 7+ E O G-I=G' G7 7') 7' *-') HG7E' *-' D 33) E' 0I ' -*7' - ' M-')DD7)) H7E' -;' 5)E-* J' 7P7*OJ7 ' G7' MG-37' H-I* J' E' H-P7 7,' M G')H7E' -;' 7+=H 3J' G) ' P *,' MG HG' ' M)E' D -DG7E 7,' 6)0J3-*' EG-I3,' 37)P7 .b $)E' \' G7)DE']' - ' 5-I*,E' EG)D737EE')*,' I*E =G 3J') 7' EH) 7 7,') ' * 7 P)3E' -P7 ' G7' 7* 7' 7= -*' MG7 7' ' E' H7) *' G) ' 6)0J3-*')*H 7* 3J' E --,')*,' 07 M77*' G7' \' G7)DE']' G7' E-3' E' *' 5)*J' D3)H7E' H-5D-E7,' -;' ;)=57* E' -;' D- 7 J')*,' 0 HLE')*,' ,77D3J' 5D 7=*) 7,' M G' * 7 ' *;)33 037' *, H) -*E' -;' E' G)P *=' -*H7' 077*' H-P7 7,' M G' 0I 3, *=E' E' G7')P7337 ' ,7EH7*,E' E-I GM) ,' ; -5' 6)=G,),' G7' ; *,E' G7E7' *, H) -*E' *H 7)E7' I* 3' -*' *7) *=' G7' IDG) 7E')';7M' 5 37E' 07J-*,' ! -G)M 3' G7' *- 7E' G) ' G7J' G)P7' 07H-57' H-* *I-IE')*,' ; *,E' 3 5E73;' *')' 7= -*' -;' 5-I*,E' E-57' -;' MG HG') 7' -;' 7*- 5-IE' E N7

G7E7' 5-I*,E' 07= *')0-I ' ; P7' 5 37E7')0-P7' 3 33)G .')*,' 7+ 7*,' ;- ')' , E)*H7' -;')0-P7' G 77' 5 37E3^; -5' *- G' -' E-I G')3-*=' G7' H-I E7' -;' G7' P7 ' 3J *=' D *H D)33J' -*' E' 37; ' - ' 7)E 7 *' 0)*L' G7' I *E' -*' G E' E ,7' H-*E E' HG 7;3J' -;' G 77' = 7)

L' >1 1< G ' %C L' G' ;< =>123' B183>' aQ2018?B' 5$'
L' $080A ' ? ' 5F' L' 23' 1DB? 2 A ?0>R' 166 83 2K' ; ' 17;' 0?DB'
><1?? D06 A0' <017> P' A7180' ' " ' 43 1 ' ' ' E ' ' ' $ @ &&'
-' 1B183' . ' ' $ @ &' D' <
7' ,"

C

5)EE7E -;0I 3, *= G7 5-E *- G7 * -MG HG G7)0E) G7 D 7E7* ,)J)DD3J G7 *)57 -; 6 6 bO G7 I7 *) P7)DD733) -* -; G7)*H 7* H J^O E)P)E D 37 -;0 HLM- L -;)* 7=I3) QI), ;) 7)3 EG)D7 M G D 7H D -IE E ,7E ;3 -M7, 0J)P *7E)*, M G)';3) -D 2 ; G7 ;-I ;)H7E -; G7 I *E G7 E-I G7 *E775E -07 G7 5-E D7 ;7H b 7+ 7*,E), E)*H7 -;)0-I J) ,E b -)35-E 7+)H 3J)E),7)*, I*E *7) 3J *)E) =G 3 *7 ; -5 M7E -7)E E 7)E 7 *7+ 75 J ;-5E)=G)*=37 M G G7 7)E ;)H7 MG HG 5E *7) 3J ,I7 *- G ;-)0-I ?A J) ,E b)3E-)35-E *)E) =G 3 *7 G7 M7E 7 *)*, *- G7 *;)H7E) 7)DD) 7* 3J 5IHG M- *)M)J 7 7) 7 G7 HG 7;)P *7E)*, G7 7 E G7 = 7) 7E E775 *= ,7P) -* ; -5 G7 - = *)3 3 *7E -; G7 0I 3, *= G7 = 7) 7E G7 =G -; G7 6)03 5-I*, E ? - ? K;77 b E 5) *3J H-5D-E7, -; EI*", 7,0 HL 0I EG-ME E =*E -;G)P *=077*;)H7, M G ; 7"0I * 0 HL H) 7;I33J H757* 7, M G)* 7+H7337* MG 7 5-) >b G7 0 HLE -; G E -I 7

T < > ;<0 =N0? DX QL ;<0 .080 ;=8203PR /6< 41 $ @A 71>> AR'123 (08 8;08Q 81.0?> . ?' 77'55C95@CR' <0 81D>2 S 177?B ;<0 21A0 =N0? DX ; ;<0 6020 ;817 8 (1>8 <017' Q 1B1.3' . $ 7' , R

2 <0 / 217 >B??1D?0 2 1DB?9 2 > 1 8001 2 A 21; .17 023 2K <0 8017 21A0 /; <0 6 ;B S1> $ 6 L ;<0 1;0 /;<0 3 P 8 L ;<0 1;0 / 3P <0 $0S> 6<12K03 ;<0 21A0 ; 1D0?Q f55R 2 308 > SX 80/080260 ; ;<0 L 6 2/=> 2 /; 2K=0> P

, 7708;' (?* ! ' ; A ' 9%'C

-6< A130 ;<0 ?02K;< /;<0 > =;< > 30 /1D ? "%C B183> 4# 1 7' "&R! 7708;Q%' >' 6 R A110>;%&,' I Q%CF B183>R G 7708;'%' >' 6

T 6<'%' >' 6' A7180 79 708;-> 7?12 /Q<0 8= 2 (08 8;08-> "5,' /00;' 4 . ?' 7' 5@,R > 12 0G;81 83 218B A >80780>02;10 ; 2

U 6< 0>; A1;03 ;<0 <0 K<;' /;<0 8 < K<0>;' 12K?0 1;' %@% /00;' 7708;' K .0> ;<0 K801;0>;' <0 K<;' /;<0 8= 2 1> @,' I 8 %5% /00;' 4 (H . ' R' %'& R 1B183' . ' $ @ ' 7' /R,

#' $ ' ' a

$ 7M -;' G7 6)0 3 5-I*,' ; -5' G7)E

;)H *='07) ' G7 *)57)*,' 37E -;' 70IHG),*7NN) 2
' P7 J'E5)33 D- -*' -;' G7 - = *)3 E IH I 7 G)E'
077*' 3) ,' 0) 7O7*-I=G G-M7P7 ' -' EG-M G) ' G7
3 *7E -;' G7 0I 3, *=' , ,' *-' E3-D7 3 L7 G-E7 -;')'
DJ)5 , \' 0I ' M7 7 D7 D7*, HI3) ')*,' G) ' G7 E ,7
')33E G), ') ' * 7 P)3E ' G7 EIDD- ' -;' 0I 7EE7E 2\
G E P)E ' 0I 3, *=' MG) 7P7 ' ' M)E ' E --,' M G *'
)' EQI) 7 7*H3-EI 7 ' M-' E ,7E -;' MG HG ' G7 *- G7 *^

h' ' 7708;' 80K183>' ;<0 1D ? 0A7?0 /' 0?' 0 K .0>' ;' ;<0><170
A =23' 1>' ;<0 L' AD /' 0?=> P /' 1' 7B81A 3' 26? 203' 1;' 12' 12K?0 /'
S< 6<' <0 3 >; 2K= ><0>' /8 A' ;<0 1D =;' ' ' 30K800>' L' 1B183' %' >' 6
' '

)*,7)E 7 *) 7 E 33 P7 J , E *H 3J 5) L7, ^^ 3-*=3-M 3 *7 -;)5D) I*E ;- J) ,E D))3373 -3 7 7)E ;)H7 -; G7 0I 3, *=)) F9 E)*H7 -;? ; ? J) ,E)*, .)E 5 3) 0I E-57MG) 3-*=7 3 *7 -; 5-I*, K# I*E D))3373 -G7*- G =;)H7 o) G7)= 7) 7 , E)*H7 ; -5 * 8.= G , *H

(-I*,"D3)*-;G7 6)0 5-I*, M G E)5D))*,)H7E -;)* -3/H)*)3 I3, 07) /, *G7 7) 3J D) - G7 D 7E7* H7* I J^ 0I q DD7) E *-M -07 -03 7) 7, 7 7)*, -*G7 E-I G) 7 G7 75) *E -;)*)*H 7* H)*)3^b G7 H-*E IH -* -; MG HG 5)J G)P7 , IE7, G7 , E)DD7))*H7 -; G7 E-I G7 *)*, -; G7 3-M7 D) -; G7 M7E 7 *3 *7

673-M G7 6)0 5-I*, MG HG E)*,E E-3) 7, ; -5 G7 7E -; G7 I *E) 7 M- D *H D)3 5)EE7E G7 5- 7 *- G7 * L*-M* - G7)0E)E \ G7 #)3)H7 >)*, G7 5- 7 E-I G7 *)E \ G7 5-I*, -; 5)*] ; -5 G7 -50 -;) 7DI 7, D -DG7 5)*" 0*" G MG HG H -M*E E EI55 ^b G7)E 5-I*, E)* -03-*= EQI) 7)0 5 " J) ,E 3-*= 0J B 0 -), ^ M G G7 E ,7E ;)H *= G7 H) , *)3 D- * E E G7=G^b)0-P7

00 ;<0 7?12 / (08 8;08 P L 0.02 <=23803 B183 D ;< 2 43 . ? 7 F5 77 7 5@CR 123 0?DB 7708;S< ; B A ; ?02K;< 123 D8013;<P Q 6< # 123 0?DB 7708;S< ; B A ; 1 7 "R L ;?02K;< 2018?B ;< * L (08 8;08 7 5@ &, , B183> ;D8013;< ', , P Q (08 00 ;<0 1D .0 7?12 S< 6< / ?0 8;08 . ? 7 5 R ? S ;<0 A17 / 17; 0?DB 17; 0?DB 123 7708; 1K800 2 L 1B183 . $ 7 ,&! K . 2K ;<0 8= 2 12 D? 2K ><170 /;=> x * 6 L? 7 %F (08 8;08 7 5

G7 D3) * E ;77 E 3-*=7 , 7H -* E ; -5 *- G -E-I G E ;))E G)E& 077* D7*7) 7, H-*E E E 5) *3J -; I00 EGO3--E7 0 HLE& . 37E)*, ;)=57* E -;"E-*7^b *) ;7M D3)H7E -*3J) 7 G7 7 I*, E I 07, 75) *E -;01 3, *= *7EIHG 73 H E) EI0 7)*7)* D)EE)=7 E7P7* ;77 * G7 =G ;3-- 7,)* M)337, M G 0)L7,

(-I*,"D3)* -; G7 . . . -I*,)HH- , *= -

& < / , H - P 7 7 , 5 I *E -;#)3)H7 6 -33 E8J 77 -3-EE)3.3 -*

) G7 -D M G= 7) 03-HLE -;E)*,E -*7 b\MG HG 5)J 7 G7 G)P7 077*) E7H 7 7+ - 5 - 7 D -0)03J) * 7*- 5-IE ,) * *- G7 E G7)E - \D)3)H7 J D -D7 MG7*H7 G7 5-I*, G)E E *)57 G E E) ;)=57* -; 7+H7337* 0 HL 5)E-* J *) M-*,7 a ;I3 E) 7 -; D 7E7 P) -* H-*E E *= -; M)33E D 7 E")*, 0I 7EE7E)*, * D3)H7E - *)57* 7, M G D 3)E 7 E ^ 0I -; -- ;)=57*) J) HG))H 7 -; I * EG G7 5-,7 * *QI 7 M G)*J H3I7 - G7 - = *)3 D3)* -; G7 0I 3, *= G7 0 HLE) 7 -;) D)37 J733-M H-3-I)*, -; G7 07E D-EE 037 QI)3 J *7) 3J 7E7503 *= -I ;3 7"0 HLE ^ I7J) 7 E)5D7, -*7)*,)33 M G G7 *)57)*, 37E -; 70IHG),*7NN) G7 5-) * MG HG G7J) 7 3) , E) ; *7 3 57 H757* MG HG),G7 7E E- H3-E73J - G7 0 HLE G) E , ;; HI3 - -0) *

1B 83 . $ '7 , ! 1B183 77 , , A7180 L 6<# 1 & 77 "5 "@! 6< 7 " 1B1800 7 , ! 6< 77 " "" 123 '%

)' ED7H 57*' 7* 7 b' *' G7' ,IE')' G7' ;--' -;'
G7' M)33E'2) 7' *I57 -IE' ;)=57* E' -;' 0 HL' D) * 7,'
)*,' H-P7 7,' M G')' G HL' 7*) 573' -' =3)N7 ^' 7 7' --'
G)P7' 077*' ;-I*,')' ;7M' ;)=57* E' -;' EHI3D I 7,'
E-*7 b')*,' E3)OE' H-*) * *=')*')HH-I*' -;' G7'
7 7H -*' -;')' D)3))3' 7, ; H7' 0J' 70IHG),*7NN) b'
7)' G7' *- G7 *' 7,=7' -;' G7' 5-I*,')*,')0-I'
5 ,M)J' *' E' 0 7), G' E')' H-3-EE)3' ; =I 7' -;')'
3 -*8' I,73J' H) P7,' *' 03)HL' 0)E)3' E)*, *=' -P7'
G7' D -E) 7' ; =I 7' -;')' 5)*' M G') 5E' -I E 7 HG7,'
' E *=37' 77' = -ME' -*' G7' GI=7' I *' MG HG' G7'
)OE' ,7H3) 7' -'07' -;')' ED7H 7E' *- 'L*-M*' 73E7MG7 7'
)*,' 7=) ,')E')' 75*)*' -;' G7' G)*= *=' =) ,7*' -;'
6-LG "'*)N) ' '8E')')5) EL' -;' *-') 7' L *,'
0I' -;' P7 J' = 7) ')=7' *' H-*E7QI7*H7' -;' MG HG')*,'
-;' E' 7+D-E7,' D-E -*' G7' = -M G')*,' ;-3)=7') 7'
E-57MG)'D7HI3) b
-I G' -;' G7')E' 5-I*,')' G7' ,E)*H7' -;'
)0-I' A' J) ,E' E' G7' 75) * *=' = 7)' 5)EE' -;'
I *E' G7' 5-I*,' -;' 9I58I5)' -' -;' 5)*' G7'
=7*7)3' EG)D7' -;' G E' 5-I*,' E')*=I3) b' 0I'
' E' P7 J' 7=I3)')*,' 33",7; *7,' E-')E' EH) H73J'
-'),5' -;')HHI) 7' ,7EH D -*2b' E' G 77' E ,7E'
;)H7' 7ED7H P73J')' 3 37' 7)E' -;' *- G')' 3 37' E-I G

5 1B183' 7' ,'!' 6<' 7' " !'
(08' 8;08' . ?' ' 77' 5' ' 5' '
2 1B183' 7' ,F'! 7708;' ; A' '
7' %@5
L >' ;<0' /8 0V0' X>6 .0803' DB' 8'
1B183' 43. ' $ ' 7' ,&R' /'
S< 6<' 1'80780>02;1; 2' >' K .02:'D0? S'
Q7' 5C,R' 123' 20' 8' ;S ' /81KA02;>'
806 .0803' DB' ;? 0' 8026<
+' 00' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' &. ?'
' 7' @&,' "23' 03 ; 2' A7180'
7708;' (H &'; A' ' 7' %@C

-' 1B183' 7' ,F'! 7708;' ; A' '
7 ?@&' 66 83 2K'; ';<0'?1;;08'1=;< 8'
;<0' ?02K;<' /';<0' ? 2' >' / =8' &
8'%5'$'/00;' 123' >'<0 K<;';<800' I &
8' C' /00;' %,' 26<0>
:' 7708;' 77' %@F %@&
:' (08' 8;08' . ?' ' 7' 5F%' '
7708;' 61??>' ;' 1';8170V =A' Q7' % FR'
D=;' < >' 7?12' >' 8 =K<?B' >701I 2K' 1'
;8 12K?0' 6<' >1B>' ;' >' ><1703' ? I0'
1' 1=13812;' Q7' "%R
L' 1B183' n2 k/ON 1 7' ,C'2 ;0

-;' 7)E ')*,')' 3 37'E-I G' -;' M7E ' G7'E-I G"M7E a
7 *' "E ,7' MG HG' I*E' *7) 3J' D))3373' M G' G7' Ia
DG) 7E')*,' E775E' -'
G)P7'077*' -*H7'M)EG7,'
0J' G7' P7 E'3-*=7'
G)*'7 G7'-;'G7'-G7 E'
7+ 7*, *=')' ,E)*H7'
-;')0-P7')' G-IE)*,'
J) ,E .$G 37' G7'E-I Ga
7)E 7 *' 5)J' 07' A '
J) ,E')*,' G7' *- Ga
7)E 7 *' ' **I57 "
)!037')P *7E')P7 E7'
G7' 5-I*,' -*' 7P7 J'
E ,7' D7*7) *=' '
7) 3J' -' E' H7 7
G7'EI ;)H7' E')'E7 7E'

#3)*' -;' G7' 5-I*,' -;' 5)*')HH- , *=' -'
!' DD7

1 ;' I*,I3) -*E' 7 G7' 5)E-* J' *-' EHI3D I 7' E'
)*JMG7 7')DD) 7* ' 33' G)' 5 77E' G7' 7J7!' E')'
5)EE' -;' ,X0 E&')*,' G7' 7E7) HG7E' G G7 -' 5),7'
G)P7' ;) 37,' -' 0 *=' -' 3 =G')*J' , E *H')H7E' -;'
0I 3, *=' HH)E -*)3' 0 HLE') 7' ;-I*,'=7*7)33J' -;'
D-- ' 5) 7)3')*,' 07) *=' G7' *)57E')*,' 37E' -;'
E-57' -;' G7' 7) G7' 6)0J3-*)*' 5-*) HGE' I 0I' G7'
7*HG7E' -D7*7,' *' G7' D 37' G)P7' *' *-' H)E7' 3) ,' 0) 7'
7P7*' G7' E5)337E' ;)=57*' -;')' M)33 .b
67E ,7E' G7' 75) *E' MG HG' G)P7' 077*')3 7),J' ,7a
EH 07,' G7' 5-E' 75) L)037') 7' H7) *'3-*='3 *7E' -;

L' 00' ;<0' 1=;< 8->' 18; 6?0' 2' \ 10 07'"%R' ' 7708;'61??>' ;<0'K801;0>;'
DB? 2' 2' 8' A ;<->' $ * ' X *A ?02K;<' , ,' 'Q @F'B183>R' ! D=;'
@&' . ?' ' 7' %'%' A7180' < >' S2' 7?12' /< S>'1'3 >;1260' /' ', ,'
7708;' (&' ; A' ' 7'% F I ' Q' '' B183>R' 17;' 0?DB->'
6<' >1B>' ;<0' ?02K;<' >' %%, ,' A17' 1K800>' 2018?B' S ;<' 6<
B183>' 123' ;<0' K801;0>;' D8013;<' &, , L' 00' 1B183' . ' '$ '7' ,C

CA

)5D) -*0- G E,7E-;G7 P7 MG HG 37-IE,7 G7-G7 I *E7*H3-E *= G75)337+H7D G7 5-I*,-; 6)03 * G7 37; 0)*L -; G7 E 7)5 G7 7 E -07)H7, * G7 ; E D3)H7), -I037 3 *7 -; M)33 -)5D) G)P *=), 7H -** 7) 3J,I7*- G)*,E-I G.MG HG 37E 7)E -; G7)E)*, 5)* 5-I*,E) G7,E)*H7 ; -5 G75 -; G0-I ? J),E 67J-*,G E E)ZE *=37 3*7^ -;)5D) -G7*- G"7)E)H7)037 ;-)0-I M-5 37E G7, 7H -* -; MG HG E *7) 3J ; -5 *- G"M7E -E-I G"7)E)*,) ,-I037 3*7 -;)5D) -.G7 E-I G"7)E \ )H7)037 ;-) 5 37)*,) G)3; M G), 7H -*; -5*- G 7)E -E-I G"M7E G7 M-3*7E * G E 3)E H)E7) 7 ; -5 B -J),E)D))*, ,P7 =7 ; -5 -*7)*- G7)E G7J I* -I -G7*- G"7)E G7 **7 -; G7 M-577 E G7*- G"7)E 7 *)5D) *7) 3J)) =G)*=37)*, E H37) 3J) D) -; G7 E)57 M- L E QI7E -*7, G-M7P7 MG7 G7 G E 3*7 -;.;- ; H) -* E)*H 7*)*, *-) G7) H-*E IH -* 073-*= *= -#) G)* 57E b

3-M 3*7 -; 5-I*,E E)H7)037 07 M77* G7 M7E 7 *;)H7 -; G7 5)*)*,)E G 33E)*, G7 D 7E7* 7)E 7 * 0)*L -; G7 P7 0-I*, *=) E- -; *) -M P)337J * MG HG 7 G7 G7 5) * E 7)5 -; G7 IDG) 7E -))*J ;) 7) 0)*HG ; -5 E775E)*H 7* 3J -G)P7 ;3-M7,

\ 00 ; 0 7?12 / 6< (08 80 ;08 123 0?DB S< 6< 1?? A18I .08B 3 >; 26;?B ;<0 3 =D?0 ? 20 2 M>>>; 2 17? 0?DB-> >=8.0B ;2210 ;<0 ;S ? 20 2 ; M= ;0 7181??/0? 123 K .0 D ;< /;<0A 1 >? K<-; ?012 2K ; ;<0 S0 >; /2 8;< 7708;> 7?12 807800 >02;>;<0A .08B A01K08?B 123=2;23B L 7708;<1> 2?B 1 > 2K?0 ? 20 <080 ! D? ; 1 3D=D?0 ? 20 > >< S2 DB 1?? ;<- ;<08 1=;< 8 ; 0> <0 ;8=0 3 806; 2 /;<0 20 S1> / 8 ;<0 / >; A0 K .02 DB 17; 0?DB :a< > > ;<0 7 2 2 / 8 1S? 2> 2 7708;80K183> ;<0 S 8I 1> 1DB? 2 12

B

*' 3 7' =G ' 0) fL' -;' G7' E 7) 5' G7' HG 7;' 75) *E'
) 7' -;' G7' E) 57' L *, ' ' 7E ?' -;' G7' P7 ')')5D) '
M7* J' ;77 ' G =G.' I*E' ;- ' *7) 3J')' 537b' D))3373'
M G' G7' =7*7)3' 3 *7' -;' G7' 5)*' 5-I*, ') '
G7' , E)*H7' -;')0-I ' ? ' J) ,E' ; -5' G7' -3,' H-I E7'
-;' G7' E 7) 5 ' ' 7 G7 ' 7+ 75 J' G7' 3 *7' -;'
G7')5D) ' I *E') ')' =G ')*=37 ' I* , *=' , -M*'
-M) ,E' G7' P7 ')*,' 07 *=')H7)037' -M) ,E' G7'
- G' ;- ' ' J) ,E'),' -M) ,E' G7' E-I G' ;- ^'; ; J'
- ' E+J b' ' E' 7P ,7* ' G) ' G7 7' M)E' -*H7 ' 07;- 7'
G7' E 7) 5' ;3-M7,' *' E' D 7E7* ' HG)**73 ')' 7H?Z
)*=I3) ' 7*H3-EI 7')' 5 37' 3-*=')*,' ? ' J) ,E' 0 -), '
-DD-E 7' -' G7' 5)*' 5-I*,&)*,' G7 7') 7'
*, H) -*E' G) ' M G *' G E' ' M)E') ' 37)E '
-*7' 5D-)* ' 0I 3, *=' MG HG' M)E' E I) 7,' *7) '
G7' E-I G"7)E ')*=37' -;' G7' 7*H3-EI 7 ' -*' G7'
0)*LE' -;' G7' -3,' H-I E7' -;' G7' P7 ' G7' 0 HLE'
;-I*,') ' G E' D- * ' 07) ' G7' *) 57' -;' 7 =3 EE)
G7 7') 7')3E-' 07E ,7E' G7E7')5D) E')*,' G7'
= 7) ' 5)EE7E' -;' I *')0-P7' ,7EH 07,')' P)E ' *I507 '
"-;' EH) 7 7,')*,' 7=I3) ' G7)DE' - ' G 33-HLE' -*' 0- G'
E ,7E' -;' G7' P7 ' HG 7;3J' G-M7P7 ' ID-*' G7' 7)E 7 *'
0)*L ' ;' G7E7' -*7' -*3J' E775E' -' ,7E7 P7' , E *H '
57* -* ' G E' E' G7' 5-I*,' H)337,' 38 -57)' \' G7'
7,]O .MG HG' 3 7E' , I7' 7)E ' -;' G7')E ' , E)* ' ; -5' .?
')0-I ' A ' J) ,E O)' 5-I*,' E) ,' -' 07' ' J) ,E'
3-*=' 0J' ? ' M ,7 .')*,'? -')) ')*' 737P) -*' -;'

2 ? ' 17;' 0?DB ' 00' < >' 17' ;<0' /81KA02;' S< 6<' 80A1 2' >=/ 9'
<00;' 6 02;?B' 23 61;0' ;<1;' ;<0' S 8I' S1'
L' <0' ? 20' <1>' >0.081?' K17>' ? <80' 8 K 21??B' 6 2; A =>
0>706 1??B' 20' .08B' S 30' 20' 2' ;<0' ' L' 00' 17;' 0?DB' 7?12 ' % ' '
A 33?0! ;<8 =K<' S< 6<' 2 ' /0S08' ;<0' 2?B' ;8=>;S 8;<B' 1=;< 8 ;B9/ 8'
;<12' / .0' 6121?' <1.0' 71>>03' 1;' > A0' ;<0' 8= 2' 2' ;<0' 8 K<;' D12I
; A0' 8' ;<08 ' =;' ;<0' 7 > ; 2' / -' (08' 8;08 ' ?. ?' '7'5 5

B ' - ' ' ;77 b' 2 E' H-5D-E7,' -;' 0)L7,' 0 HL' -;')' 0 =G ' 7,' H-3-I ')*,' 5IE' G)P7' 077*')' 0I 3, *=' -;')' P7 J' H-*E ,7)037' G7 =G ' 7E *=' ID-*')' E-57MG)' H-*; *7,' 0)E7' E' 0 HLE') 7' *EH 07,')3-*=' G7 ' 7,=7E' *- ' F)E' E' G7' IEI)3' D)H H7<' -*' G7 ' 3-M7 ';)H7 b

G7' -*3J' - G7 ')*H 7*' M- L' -;')*J' 5D-)*H7' -;' MG HG' E-57' 75) *E') 7' E 33' -' 07')H7,' E')' 0 HL^' 750)*L57*' -*' G7' 37;' 0)*L' -;' G7' E 7)5' 07 M77*' G7')E ')*,' G7' 6)0 3' 5 - I*,E 7+ 7*, *=' ;- ')' , E)*H7' -;')' G-IE)*,' J) ,E' *')' 3 *7' MG HG' G)E')' E3 =G ' HI P7')*,')' =7*7)3' , 7H -*' -;' ' ' G7' 0 HLE' -;' G E' 750)*L57*') 7' -;')' 0 =G ' 7,' H-3-I ')*,' -;' = 7) ' G) ,*7EE \' ' G7J') 7' 3) ,' MG-33J' *' 0 I57*' G7' 37=7*,' MG HG' G7J' 07) ' EG-ME' G) ' G7' QI)J' M)E' H-*E IH 7,' 0J')0-* ,IE

IHG' G7*') 7' G7' I *E' -;' 6)0J3-*O G7' MG-37' G) ' H)*' *-M' M G' H7) * J' 07')EE =*7,' -' G7' \'07)I J' -;' 2 G7' G)3,77E>' 7+H7337*HJ' O GX' \' (7) ' 6)0J3-*]' -;' 70IHG),*7NN) .b' ' G *')' ED)H7' 3 37' 5- 7' G)*' G 77' 5 37E' ,-*=')*,')' 5 37')*,' G 77"QI) 7 E' 0 -),') 7' H-*) *7,')33' G7' I*,-I0 7,' 75) *E\' -;' G7' = 7) 7E ' H J' -;' G7' -3,' M- 3,

:' (08' 8;08' %' >' 6 ' 17;' 0?DB' ;< >' 7 2;' ' 7708;' S1>' 708/06;?B' A1I0>';<0'<0 K<;' ' '/00;'Q>00'< >' 17' <00;' R ' ' 7708;'61??>';<0'A =23' L' @' ? /;BP' Q;8~>9^?0.^R ' D=;' <0' K .0>' 2 ' 0>; A1;0' /' ;>' <0 K<;' F (H ' ; A ' ' 7' %&5 R

T (08' 8;08' . ?' ' 7' 5 @

< >' 0AD12IA02;' >' 7?1603';' ' ? S' 2' ;<0' .08B' A708/06;' 6<18;' /' ;<0' 8= 2>' S< 6<' ;<0' 1=;< 8' 380S' / 8' ;<0' / 8>;' 03 ; 2' /' < >' 5 ' ' Q. ?' 2' 7' F%R ' 0' S0>' 12' 17 ? KB' ; ' ' 7708;' / 8' <1. 2K' / =23' /1=?;' S ;<' < >' 0A7?160A02;' /' ;<0' S 8I ' 17;' 0?DB>' >=8.0B' >< S>' ;<1;' 2

L' 7708;' (H ' ; A ' ' 7' %&@

L' >1 1<' G ' %C

L' 12' . ' 5,

:' >' S0' 3 ' 2 ;' D %' S<1;' 7 >0 ; 2' 2' ;<0' 6 ;B' ;<0' B1' M=18;08' 66=7 03' Q/ 8' S0' A=>;' 2 ;' 780>>' ;<0' I ' / / %dR' /' 08 3 ;=>R ' S0' 6122 ;' S ;?' 1D> ?=;0' * @' ;<1;' ;<0' 6 ;B' 6 2;1 203' .02' >=6<' K8 =7>' 1>' / 8' 2>;1260 ' ;< >0' 01>;' 123' 2 8;<0 01>;' /' 1D ?' 8' 1K1 2' ;< >0' 2' ;<0' S0>;' D12I' 77 > ;0' ;<0' M=1B' /' 19

G7E7 75) *E G-M7P7 , -* - E7 P7)*)*J M)J -' ,7; *7 G7)*H 7* 3 5 E -;' G7 D3)H7 G7J) 7 EI -I*,7,' -* "7P7 J E ,7 0J * -IE E-3)*,' 0J 3-M G7)DE MG HG G)E *- 077* G-I=G M- G MG 37 -' 7+H)P) 7' 0I' MG HG G7 07E' 8I,=7E)EE =* -' G7 E)57 7)')E G7 = 7) '25-I*,E')*,' 073 7P7 -' 5) L' G7 E 7E -;' G7 75D37E)*,' - G7 DIO3 H 0I 3, *=E -;' G7)*H 7* H J' !)EE7E -;' G E L*,') 7 5-E'; 7QI7* -' G7 *- G)*,27)E -57 57E G7J) 7)35-E H-* *I-IE ;- 5 37E&)*,' ;' M7)L7 G7)E 5-I*,')E)' H7* 7')*,' 5) L')0-I ')*) 7)' 7+ 7*, *=' ; P7 5 37E *' 7)HG , 7H -* FMG HG M-I3,' = P7)' H J -;' G7 E N7 ,7EH 07,'0J 7E)E)*,' G7 G E -)*E -;' 37+)*,7 <' M7 EG)33 EH) H73J ; *,')' E *=37 EQI) 7 5 37 -;' G7 GI*, 7,' M G-I' E-57 *, H) -*E -;' *H 7*' 0I 3,a *=E ID-* E EI ;)H7' G7 H)E7 E *- '3 L7 G) ' -;' *7P7G' MG7 7 -I E ,7 G7 M)33E G7 H-I* J E ;- ')' H-*E ,7)037 , E)*H7 E *=I3) 3J 0) 7 -;' I *E \' G7 5)EE -;' 6)0J3-*)* 75) *E 7+ 7*, *=' ; -5' 6)0 3 -' 5)*' ,-7E *- ' H- 7ED-*,' -' G7 MG-37 ' -;' *7P7G' 0I ' -' G7 5-I*,' -;' -JI*8 L' ' G)E 7P7 J)DD7))*H7 -;' 07 *=' *- ' G7 H J' 0I ' \' G7 G7) ' -;' G7 H J]\O G7 \' -J)3 QI) 7 ' O' -I E ,7 -;' MG HG M7 7 G7 E 77 E)*,' EQI) 7E')*,' E 33 ;I G7 ' -;;' G7 P)* EG7,' M)33E' ' 5)J E775' E)*=7 G) ' G7 E-I G7 *' H)D)3 EG-I3,' G)P7 E-

D 2 3=>' ;' >' /' 6 =8>0' @ 6 ;<080' >' 1?A >;' 12' =2 2;088=7;03' ? 20' ' ;<1;' ;<0>0' 123' 1?? ;<08' 20 K<0 /' A =23>' ;<0' 8= 2>' /' .1>;' 03 / 60>' D =8 2K' A =23>' / 8A03' 1' 71 ;' /' ;<0' * * ' ' ' ' ' ' ' ' 126 02;' ; S2 ' * @ _

L' 00' 1D .0' . ?' '7' 5% 5 ' 7708;' F (H ' ?* 6'

L' 1B183' . ' ' $ @ & ! 'H' 1 AR' 61??>' ;<0' S< ?0' A1>' 7' @C%' # L' =;<S183' /' 1D0? / 8' /' 8= 2>' /8 A' 1D ? ; ' A812' ;<0' ;<0' 3 >;1260' /' 2018?B' ;<800' A ?0> L' 6 ;S' @ '3 ' 1DB?? 20 P

= 7) 3J' 7+H77,7,' G7' , 57*E -*E' -;' G7' *- G7 *' -*7' 6I ' ;' M7' ;-33-M' G7' *, H) -*E' D 7E7* 7,' 0J' G7' 7ED7H P7' E 7E' M7') 7' -03 =7,' -' H-*H3I,7' G) ' G7 7' M)E' 7)33J' G E' 75) L)037' , ; 7 7*H7

'G)E' -' 07' H-*E ,7 7,' *' H-*H3IE -*' G-M' ;) ' M7' H)*' ,7* ;J' G7' P) -IE' I *E')0-P7' ,7EH 07,' M G' G7' L*-M*' 0I 3, *=E' -;' G7')*H 7*' H)D)3')*,' -' MG) '7+ 7*' ' E' D-EE 037' -' 7H-*E IH' ID-*' G7' 7+ E *=' 75) *E' G7' I7' D3)*' -;' G7' H J')*HJ' ;' ' , EH) ,E' G7' =I ,)*H7' -;' ;)H ' 5)J' -;' H-I E7' M G' G7' = 7) 7E' 7)E7' H-5D-E7' D3)*E' -;')' HG) 5 *=' H-5D37 7*7EE' ' = ,'), G7 7*H7' -' 7+ E *=' ,))' M 33' D -, IH7' ' E' -' 07?;7) 7,')' E-57MG) ' 57)= 7')*,' ;)=57*) J' 7EI3 & 0I ' 5-E' D7 E-*E' M 33' ;773' G) ' G E' E' -*7' -;' G7' H)E7E' MG7 7' G7' 5)+ 5' -;' 7E-,^b')DD3 7EO 8*07' @ ' ' ' OL' G7' G)3;' E' D 7;7)037' -' G7' MG-37]

G7' -*7' ,7* ; H) -*' MG HG' 5)J' 07' 5),7' ID-*' H7) *')*,' *,77,' *, EDI)037' 7P ,7*H7' E' G) ' -;' G7')E' 5-I*,' M G' G7' D)3)H7' 0I 3' 0J' 70IHG),*7NN) ^b' G7'), -*' MG HG' G)E'))HG7,' G7' *)57' -;')E' -' \'#)3)H7']' -' G E' G7)D' E' H-*; 57,' 0J' *EH D -*E' ID-*' E3)0E' ;-I*,' -*' G7' ED- ' MG7 7 *' 70IHG),*7NN) ' ,7H3) 7E' G7' 0I 3, *=' -' 07' G E' \' ( )*,' #)3)H7]^ G7' 0 HLE' -;' G) ' D) ' -;' G7' I *' MG HG' 75) *E' I*H-P7 7,' 07) ' -*7')*,')33' G7' *)57?' -;' G E' L *=&b')*,

0>' ' ' X ' %' @,
P' 08 >=>' 8' %@
\' 66 83 2K' ; ' ' 7708;' >0.081?
71.0A02;' >?1D>' / =23' 2' ;<0' (1>8'
A 223'D018';<0' / ?? S 2K' 2>68 7; 2'#
L' 8123' [?160 /' 0D=6<1320VV18 '
I 2K' /' 1DB? 2'> 2' /' 1D 7 ?2>>18'
I 2K' /' 1DB? 2' S< ' S1?I03' 2' ;<0'
8>< 7' /' ;<0' K 3>' 0D ' 123' 08 9

316D' < >'? 83> P
00' ;<0' (H ' ?* * &
; A' ' 7' %@C
:' 1B183' . ' ' $ @ &
7' , ,' <0' D8 6I>' 180' 1?? ?1 3' S ;<'
;<0' 2>68 7; 2' % % &' 1' >=80'
> K2' ;<1;' ;<0B'<1.0' 20.08' D0~2' 3 >0
;=8D03' D=;' 80A1 2' 1>' 0D=6<130
20VV18>' D= ?308>' 7?1603' ;<0A

B

^ E GIE dH37) G) G7 7 E --, *)*H 7* 57E G7 =;7) M- L -; MG HG 67 -EIE ED7)LE)E 75) L)037 ;- E G7 =G)*, ED37*,-I b ;) H-*; 5) -* -; G7 ;)H M7 7 *77,7,); 7 7P ,7*H7 -; E- ,7H E P7)HG))H 7 M-I3,'07 ;-I*, * G7 H- 7ED-*,7*H7 07 M77* G7 75) *E ;-I*, -* G7 5-I*,)*, G7 ,7EH D -* 37; IE -; G7 \= 7) 7 D)3)H7]' 0J -,- IE -,- IE 73) 7E G) G7 M)33E -; G E 7, ; H7 M7 7), - *7, M G H-3-I 7, 7D 7E7*) -*E -; GI* *="EH7*7E)*, 5-,75 7+D3- 7 E ; *, G) G7 MG-37 E- 3 -; G7 5-I*,)*, 7ED7H)33J G7 D) -* MG HG G7 ;)=57* -; I * E)*,E E ; 93 -; 0 -L7* D 7H7E -; 7*)57337, 0 HL P) 7, * GI7 K)*, 7P ,7* 3J H-*) * *=' D- -*E -; GI5)*)*,)* 5)3 ;- 5E b

6I ; ; G7)E 7D 7E7* E G7 D)3)H7 0I 3 0J 70IHG),*7NN))E E =7*7)33J)33-M7, 0J G-E7 MG- G)P7 ,7P- 7, G7) 7* -* - G7 EI087H b E775E - ;-33-M)35-E)E)H7) * J > G) G7 5)* 5-I*, E G7E 7 -; G) -3, ZD)3))3 7, ; H7 - MG HG G7 7 7H -* -; 70IHG),*7NN) M)E)*),, -* 67 -EIE 7+D 7EE3J E) 7E G) 70Ia HG),*7NN) >E 0I 3, *= \ ),8- *7, ID-*] G7 ;- 57 D)3)H7 b) ,7EH D -* MG HG E ;) 3J)DD3 H)037

T 08 >=> 8 %@ 1 9;*0 1 ' I ' J K ' (' , ' ! ' H H / :* _ _ f @

2 3 6 & E '

a 1B183 . $ @ 7 ,F ! 7708; (H ?* A ' ; A 77 %@59%@ 80 ; 2> / 1 ? 2 / 1 < 8>0 123 / 1 <=A12 /160 <1.0 D002 3 >; 26;?B 806 K2 >03

U 7708; 1K800> 2 ;< > 7 2; S ;< 8 1B183 123 8 028B

1S? 2> 2 43 (H ; A 77 %@,9% 'R

a 7708; 4 (H ; A 77 % F9%'FR 18K=0> ;<1; ;<0 =23 / A812 80780>02;> ;<0 126 02; L <12K 2K K18302> P =; < > S2 0>; A1;0 / ;> 1801 > % <06;180> Q5F 1680>R S< ?0 ;<0 1801 / ;<0 a <12K 2K K18302> P S1> ?0>> ;<12 / =8 1680> 166 83 2K ; ;81D QG. %'E Rh/023 3 9=>Q %, 'E "R

b 08 > %' 1' " >-' $ - ? 5

-' G7' 5)*' 5-I*,' 0J' 57)*E' -;')' H7) *' 3) I,7' x
-;' * 7 D 7) -*' 0I ' MG HG' E' MG-33J' *)DD3 H)037'
-')*J' -;' G7' - G7 ' I *E' G E') =I57*' M-I3,'
07' H-*H3IE P7' 7P7*' ;' ' E --,')3-*7' ' G)E'
G-M7P7 ' 7H7 P7,')*' 5D-)*' H- -0-) -*' *'
G7' H-I E7' -;' 7H7*' 7E7) HG7E' -5' G7' 5)*'
5- 5,')*,' ; -5' G E' D) ' -;' 6)0J3-*' -*3J' G)P7'
5-*I57* E' 077*' 7H-P7 7,' -;')*' 7) 3 7 ' ,) 7' G)*'
70IHG),*7NN) b' 7 7')*,' G7 7')3-*7' , ,' G7'
7) 3J' L *=E' 37)P7' 575-)3E' -;' G7 ' D 7E7*H7' *'
6)0J3-*&)*,' G7 7' H-*E7QI7* 3J' M7' 5)J' D 7EI57'
E --,' G7')*H 7*' -J)3' 7E ,7*H7
;' G7*')33' G7' D *H D)3' I *E' -*' G7' 7)E' 0)*L'
-;' G7' P7 ' M G' G7' 7+H7D -*' -;' G7' 6)0 3'
5-I*,')*,' G7' 3-*=' 3 *7E' 5) L *=' M)33E' -'
750)*L57* E' 07')HH7D 7,')E' 7D 7E7* *=' G7'
\'= 7) ' D)3)H7]' -' \'H) ,73]' -;' G7' H3)EE H)3 M 7 E'
M7' 5IE' 7H-=* E7' *' G7' 75) *E' M7E' -;' G7'
)*H 7*' H-I E7' -;' G7' P7 O G7' -03-*=' EQI) 7'
026?D>=80' 123' ;<0' A 7 8;12;' D= ?3 2K' 1;' ;>' > =;<0
7)E')*=37. b . G7' E7H-*,' - ' \'E5)337 ' D)3)H7]' -;'
7E)E' MG HG' M)E' 8- *7,' -' G7' 3) =7 ' -*7')HH- ,a
=' -' G) ' M 7 ' 0J')' 0 ,=7'),')' I**73 \'
G E' 7, ; H7' 0I 3' - ') ')*J') 7' 7D) 7,' 0J'
7 =3 EE) 2b' 3)J' , 7H 3J' -DD-E 7' G7' 5- 7')*H 7*'
D) ' -;' G7' 7)E 7 *' D)3)H7' 07 *=' E7D)) 7,' ; -5'
' 0J' G7' P7 ' MG HG')*H 7* 3J' ;3-M7,')3-*=' G7'
M7E 7 *' ;)H7' -;' G7')E ')*,' 5)*' 5-I*,E' G7

*0;1' =8M ' ' ' 7708;' L' 3' 6' '&' E' 5!' C' E' "
S< ??B' A ;>' ; ' ? 61;0' ;<0' 126 02;' <0' D8 61>' /' ;< >' 81 2' 180'
71?160 >;1A703' S ;< 08 K? >>18>' 21A0'
T 00' $ ' 1 ' ' ? & ' 080' ; 'S1>' / =23' < >' 6B? 2308' S ;?'
' 'F' ! 'G?. ' 'C' X ;<0' 2>68 7; 2' K .02' 2' ;<0' $ '
L' 00' 1D .0' 7' 5', 1 ' ' ? & ' 'F

7+)H D-E -* -; G7 0 ,=7 H)**- 07 ; +7, ' G 7=) , - G7 I**73 E 7+ 7573J 53 L73J G))*J EIHG H-*E IH -* M)E 7P7 5),7 G7 \ ) G7 -; E - J] E MG-33J E 37* -* G7 EIOa 87H MG 37 G7 H) 7;I33J ,7EH 07E G7 0 ,=7)M- L ;) 37EE 7+)- , *) J G7 I**73 7E E -* G7)I G- J -; M- M 7 E -*3JO -,- IE2b)*, #G 3-E) IE2bOMG- 0- G M - 7); 7 6)0J3-* M)E H-5D37 73J I *7, M)E D -0)03J -*7 -; G7 5)= *) -*E -; G7 *P7* P7 7E)E ; -5 MG-5 -,- IE 7P ,7* 3J ,7 P7,)33 G7 5) * D- * E -; G E ,7EH D -* K

GIE ;) G7 7 E *- = 7) , ;; HI3 J * ,7* ;Ja *= G7 7+ E *= 75) *E M G 0I 3, *=E 57* -*7," 0J)*H 7*) I G- E& 0I) G7 D- * -* MG HG M7) 7 *-M H-57 G7 EIO87H = -ME 7+H77, *=3J -0EHI 7)*, E 5D-EE 037 - -;;7 5- 7 G)* 7)E-*)037 H-*87H I 7E ID-* G7 I7 HG))H 7 -; G7 75) * *= I *E G7 ,7EH D -*E -;)*H 7* M 7 E M-I3, 37), IE - 7+D7H G) M7 EG-I3, ; *,)5-*= G7 I *E I*5 E)L)037)H7E -; G7 = 7) 75D37 -; 673IE)*,) 37)E E-57 *, H) -* -; G7 D-E -* -HHID 7, 0J G7)*= *= () ,7*E G7E7 M- ;)5-IE H-*E IH -*E H)* EH) H73J -*7 M-I3, G *L G)P7 MG-33J D7 EG7, ! - 7 7ED7H)33J G7 673IE 75D37 MG HG M)E) E), 7 EQ.I) 7 \ )*, F)HH- , *= -E-57<)E), 7 * G7 =G 2b 5IE)35-E

7708; 80K183> ;<0 D8 3KO / 3 8=> Q ' &' E "R 1> 1 7=80 20 .02; 2 4m ?(? ' & ; A 7 %C5R 0 >=77 >0> ;<0 801 D8 3KO ;<1; / 08 3 ;=> 123 = 2;=> =8; => ; <1.0 D002 L 1 ? ; i > =;< / ??1<P Q D 3 R =; ;< > > 1 A080 6 2N06;=80

<0 ; A20 > 16607;03 DB 7708; Q% < %f 3 6 C E " < ? >;8 / 0 C @ " 08 3 %&% ! ;81D G. % E SX ;81D % >' 6 3 6 C E @ @A " #8C .29074 *X4

-;'*7H7EE J'G)P7')' 7D 7E7*) P7')5-*=' G7' 7+ E a *=' 75) *E' G E' *,77,' E'),5 7,'-*')33'G)*,E&)*,' G7' H-* -P7 EJ' E' G7 70J' *) -M7,' -' G7' QI7E -*' MG HG' -;' M-' = 7)' I *EO G7' -*3J' M-' 7* 37,' 0J' G7 'E N7')*,'E I) -*' -') 7* -*OG)E' G7' 07 7' =G' -' 07' 7=) ,7,')E' G7' = 7)')*,' H7370) 7,' E)*H I) J' -;' G7')*H 7*' 6)0J3-* G)' G7' 5-I*,' -;' 6)0 3' E' G7' V)) ' -' -M7' -;')' 6)0J3-*)*' 75D37' EH) H73J'),5 E' -;')' ,-I0' E' EQI) 7' EG)D7' E' E-3 ,' H-*E IH -*' E' E-3) 7,' =)*,7I' E' H) 7;I3' 75D3)H757*' M G' G7' E ,7E' ;)H *=' G7' H) , *)3' D-*E.b')*,' E' H3-E7' 7E7503)*H7' -' -G7' L*-M*' 6)0J3-*)*' 75D37'" -M7 E' EI;; H 7* 3J' 5) L' ' ;-')' 0I 3, *=' -;' G E' HG))H 7' -')')*J') 7') E7')' D 7EI5D -*' MG HG' ' M-I3,' 7QI 7' P7 J' E -*=' 7)E-*E' *,77,' -' -P7 H-57' E' E N7' 5- 7-P7' H- 7ED-*,E' M733' M G' G7')HH-I* E' MG HG' G)P7' H-57' ,-M*' -' IE' -;' G7' , 57*E -*E' -;' G7' 673IE' 75D37 bb')*,' E' *)57')*,' D -+ 5 J' ;' G7' ;<08' 5) *' I *E' >< S' ;<1;' ' 073-*=7,'H7) *3J' -' G7')*H 7*' H)D)3' =) *E' E' H3) 5' -'07' 7=) ,7,')E' G7' 75) *E' -;' G7' 75D37' -;' 673IE' M-' -087H -*E' -*3J' H)*' 07') =I7,4O G7E7') 7' G7')0E7*H7' -;')*J')DD7))*H7' -;' E)=7E' -' 7P7*' -;')' DJ)5 , H)3' EG)D7' ; -5' G7' D 7E7*' I *')*,' E' D-E -*' D*' G7' E)57' E ,7' -;' G7' IDG) 7E' M G' G7' D)3)H7' 7 -,- IE' 7+D 7EE3J' ,7H3) 7E' G)' G7' 75D37' -;' 673IE')*,' G7' -J)3' D)3)H7' M7 7' ID-*' -DD-E 7' E ,7E' -;' G7' P7 b')*,' E) 7E' 5- 7-P7' G)' G7' ;- 57 "M)E' 0I 3' *' E)=7E' MG HG' -E7' -*7

;' >' A 80' =>=1?' 2' 1D%a? 2 1' ; S08>' >=D>08.0390 03' 6' %' >' 6 R' / 8' ;<0' ' /' 1' ;0A7?09; S08' ; ' ;' S1>' 23 //0802;' S< 6<' 18812K0A02;' /160' ;<0' 6183 21?' 7 2;>' =;' / 8' S1>' 13 7;03' L' 00' 1D .0' 7' 5@5' ;<0' 1>;8 2 A 61?' 7=87 >0>' S< 6<' ;? 0 08 3' ' %&, ' %&%

)0-P7 G7 - G7 -' G7 *I507 -;7 =G \ -M G7E-.
. M-' H HI5E)*H7E'KMG HG , -' *- 073-*=') D 7E7* -' G7 6)03 5-I*,))HG -')' I *' , E)* ; -5)0-I 737P7*' - M73P7 5 37EO)' I *' MG HG E H7) *3J -*7 -;' G7 5-E 75) L)037 *' G7 MG-37 H-I* J)*,' MG HG ;' 6)0J3-*' G),' 7)33J 077*' -;' G7 E N7)EE7 7,' 0J 7 -,- IE' 5 =G D-EE 03J G)P7 077*' *H3I,7,' M G *' G7 M)33E' G7 6 E" " 5 I,' G),' H7) *3J E7P7*' D -0)03J 7 =G "E)=7E')*,' E G7 -*3J I *' -*' G7 D 7E7*' M7E 7 *' 0)*L' -;' G7 IDG) 7E MG HG E) -*H7 EI;; H 7* 3J =)*,' -')*EM7 -' G7 ,7EH D -*E -;' G7 673I.' 75D37')*,' EI;; H 7* 3J *7) -' G7 - G7 I *E -' 5)L7 E - = *)3 *H3IE -*' M G *' G7 M)33E' *-)0E-3I 73J 5D-EE 037 7*H7 7P7 E *H7 G7) 7* -*' -;' EHG-3) E M)E ; E , 7H 7,' -' G7 EIO87H -;' 6)0J3-*)*' -D-=)DGJ -D * -*' G)E 077*' , P ,7,' -*' G7 QI7E -*' 07;- 7 IE)*,' G7 7 G)P7 *- 077*' M)* *=' D7 E-*E -' 5) *) *' G) G7 6 E" " 5 I,' E G7 I7 75D37" -;' 673IE1 ;' *-)3E-' G7)H I)3 -M7 -;' 6)073 ^ MG-E7 7 7H -*' 37,' -' G7 H-*;IE -*' -;' -*=I7E)*,' =7*7)3 , ED7 E -*' -;' G7 E-*E -;' ,)5

$$. G G E 3) 7 ,7* ; H) -*' M7) 7 *- *' G7 D 7E7*' D3)H7 H-*D7 *7,' ' G 7ED7H -' G7 P 7M

"5 08 3' %&, %&%
\ < > 7 2 2 S1> / 8>;' 7=;' / 80 S183 DB 8' 6<' 00 < > # 1 $ @ 77' %9 '!' ? * 1 77' 5,95@' > . 0S> S080 77 >03 DB 1N 8 029 20?? 2 12 18; 6?0 7=D? ><03 2 ;<0 0 * * 23 2' %&%' <0B S080 801>>08;03 123 S18A?B 30/02303 DB 9 (08 8;08 2 %&" "4 . ?' 77'5% '95"FR' 00802 13 7;03 ;<0A 2 %&"@9 2 ;<0 / =8;< 03 ; 2

/ < > E * 40 * . ?' 77'%F"9%F R!' 123 1D =;'%&" ' 0D=<8 >7 I0 /1. =81D?B / ;<0A 2 < > ?06;=80> Q / b . ?' 7'5,R' 0602;?B ;<0B <1.0 D002 A1 2;1 203 123 6 7 =>?B ??=>;81;03 DB 79 708;4 (H ?* ; A 77' " , ,9"%'R' X " & (08 8;08 . ?' 7' 5%F ! 00802' > . ' . ?' 7' %F@ ! 7708;' 2 8' A ;<-> $ * X *A @ . ?' 7' % @

G)' G7' 6 E' E' G7' E)*H I) J' -;' 673IE' > ' 5)J' 07' -0E7 P7,' *' G7' ; E' D3)H7' G)' G7' E N7' -;' G7' 0I 3, *=' E' P7 J' 5S HG' E5)337' G)*' G)')EH 07,' -' G7' 673IE' 75D37&bOE7H-*,3J' G)' ' M)E' ,7, "' H) 7,' -' 70-' MG-' H)**-' 07' ,7* ; 7,' M G' 673&^)*,' G ,3J' G)' ' E' *-' 7)33J')*J' D) ' -;' G7' 75) *E' -;' G7')*H 7*' H)D)3' 0I' 073-*=E' -')*' 7* 73J' , E *H' -M*' G7' HJ3 *,7 E' ;- 5,' *' G7' I *' 0J' ' 7* J')M3 *E-*' ,7H3) 7' G7' 0I 3, *=' -' G)P7' 077*' \' G7' M-*,7' -;' 6- E DD)&]'b)*,' 6- E DD)')HH- , *=' -')33' G7')*H 7*')I G- 7E' M)E')' -M*' 0J' E73;O)*' 7* 73J' , E *H' D3)H7' ; -5' 6)0J3-* b' -' *H3I,7' 6- E DD)' M 0 *' G7' -I 7' M)33' -;' 6)0J3-*>' E' -' I*' H-I* 7' -')33' G7')I G- 7E' "-*' G7' EIO87H' G7' *EH D -*E' G7' *) P7' M 7' 67 -EIE b')*,' G7' H3)EE H)3' =7-=)D387' E' =7*7)33J' -' E' G7' D-E -*' GIE')EE =*7,' -' G7' 673IE' 75D37' *' G) 5-*J' M G' G7' E) 757*' -;' 7 -,- IE' MG HG')3-*7' H)IE7E' 7+D3- 7 E' -' E77L' ;-' G7' 75D37' -*' G7' M7E' E ,7' -;' G7' P7 ' - ' G-I=G' G7' 7+D 7EE -*' MG HG' G E' M 7' IE7Eb',-7E'*-

T 6<' A01>=8 2K' ;<0' 780>02;' 81 2>' >=77 >03' ;<1;' ;<0' 3 A02> 2>' /' ;<0' 8>' S =?3' 6 880>7 23' >=W 9' 6 02;?B' S ;<' ;< >0' /';<0' 0?=>' ;0A7?0' 4 # ' 1; & 7' @CX' ! <=;' 8' ' 1S? 2 > 2' / =23' 2' ; A20?? 2K' 2; ' ;<0' A =23' ;<1;' ;<0' 8 K 21?' D1>0' /' ;<0' 81' ; S08' S1>' 1' >M=180' /' 2?B' "F"' /00;' <0' 0?=>' ;0A7?0' S1>' 1' >M=180' /' ' , '' /00;

2 'A00;' ;< >' 18K=A02;' ' 79' X 8;' <1>' 2.02;03' ;<0' ; 982' 0?9 6D ' / 8' S< 6<' ;<080' >' 1D> ?=;0?B' 2 ' / =231; 2

T 00' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' & . ?' 9' 7' @& ' "23' 03

& 00' 08 >=>' 8' %@!' ;81D' G. F!' 88 12' 8' ", !' $=>; 2' G

%5' ! ;07<' BV' 13' . 6' H6 -' >' 7708;' 3 0>' 00' ;<0' 7?12' 7' 55C

T ' 7708;' 02301. =8>' ; ' 806 20 6 ?0' < >' . 0S' S ;<' ;<1;' /' ;<0' ?1;08' K0 K817<08>' DB' >1B 2K' ;<1;' ;< =K<' 8> 771' S1>' 8 K 21??B' S ;< 2' 10 DB? 2' 6' ' S ;< 2' ;<0' =;08' S1??' ;' 1/;08S183>' S<02' ;<0' =;08' S1??' S1>' 30>;8 B03' DB' 18 =>' B>;1>7 >' 61A0' ; ' D0' =;> 30' ;<0' ; S2' 123' 1'3 >; 26;' 7?160' =;' ;' >'1;';<0' ; A0' /' B8=>-' > 0K0' S<02' 1??' ;<0' 30/0260>' S080' 2' ;<0' A >;' 708/06;' 6 23 ; 2';<1;' 00 8 >=>' A110>' B8=>' L' A186<' 1S1B' P' /8 A' 1DB? 2'; ';<0'> 0K0' /' 8> 771

T- G'/0'4@ '0> 807X' ! '\8 *; >' 08086 aG0 '0-G' 70'687Q 08 3' '%&%R

7H7EE) 3J' 57)' G)' G7' 75D37' M)E' *' G7' 7+)H' H7* 7' -;' -*7' -;' G7' M-' , P E -*E' -;' G7' -M*' ' H7) *3J' 5D3 7E' G)' ' 3)J' %' /' (' -;' -*7' , P E -*OM733' M G *' O)*,' *-' ID-*' E' -I EL E' ' E' *,77,' *H-*H7 P)037' G)' G7' 5) *' E)*H I) J' -;' G7' D3)H7' MG7 7' G7' L *=E' H-*E)D 3J' -;;7 7,' G7 ' M- EG D' EG-I3,' G)P7' 077*' * *7' -' 7*' 5 37E' ; -5' G7' D)3)H7ĥ G7' , E)*H7' 07 M77*' G7' 5)*' 5-I*,')*,' 6)0 3' MG HG' E')0-I' M-' 5 37E' E' QI X')E' = 7)')E' D -0)0 3 J' M 33')33-M' IE' -' 073 7P7' 7+ E 7,' 07 M77*' "G7' -3,' 7E ,7*H7' -;' G7' L *=E')*,' G7' E)H 7,' EG *7' -' MG HG' G7J' M7 7' *' G7' G)0 '-4.' 7E- *='

33' G7 7' 75) *')E' -087H -*E' -' G7' ,7* ; H) -*' -;' G7' = 7)' 75D37' M G' G7' 6)0 3' 5-I*,' G7' M-') =I57* E')3 7),J' *- H7,' G7' 6)0 3' 5-I*,' G)E' *-')DD7))*H7' -;' E)=7E' E*HG')E' G7' 6 E' D 7E7* E' *-' G)E' ' 7P7*')' DJ)5 , H)3' EG)D7' ' E')' GI=7' D3) ;- 5' M G')' *7) 3J' 37P73' -D')*,' E *LE') G7' G)*' E7E' *' G7' H7* 7' ' G)' G)E' 07H-57' ' E')EL7,' -;' G7' E7P7*' IDD7' E)=7E' -;' G7' = 7)' 673IE' -M7' ;' G E' I *' 7D 7E7* E' I' ' G G7' G)P7' G7J' P)* EG7,I' -M' E' ' G)' *' 7 I* 03 *=' ,-M*' 0XJ' G)P7' *-' 37;' E-57 G *=' 3 L7')' G7)D' -M) ,E' G7' 5 ,,37' I' -' G E' ' 5)J' 07' 7D3 7,' G)' G7' ,7E IH -*' -;' G7' 673IE' -M7' G)E' *-' 077*' G7' 57 7' M- L' -;' G7' 737 57* EO' M)E' P -37* 3J' 0 -L7*' ,-M*' 7 G7' 0J' %7 +7E' -' 0J' E-57' 3) 7' L *=

A7180' ;D0' 0G780 >> 2' /' 88 12' 2K' 2;16;! 123' < >' . > ;' A =>;' <1.0' 43 (' 0 (' . ' %FR# K' B17' ' /1??02' 2' ;<0' 80 K2' /' 8;1G08G0>' N* =' ' ' ' S *0;' ' ' * 08G0>' 7?=230803' ;<0';0A 7?0' Q 08 3' 4 H $ ' %&5R' 123' A1B' ;<080/ 80' 2' 1/;08' L' 88 12' >1B>' DB' * 08G0>' % H ; A0>' <1.0' D0 <' ;< =K<;' ; ' <1.0' 300 8 S' '? 3 ! ' , * ' 3 ¡' %' >' 6 R' >;8 B03' ;' ;< =K<' ;<0' 30>;8=6; 2' ' ;81D' QG. ' %' E' R' =;' 08 9' S1>' DB' 1' ?1;08' I 2K ? ;=>' >00A>' ; ' <1.0' / =23' ;<0' D= ?30

P3 -' 5)J' G)P7' H-5D37 73J' 75-P7,')33' G7' IDD7' E)=7E' =) *' ' G)E' E7 P7,')E')' QI) J' -' G7' GI* 7 E'); 7'0 HLE';-' 5- 7' G)*' M7* J'H7* I 7E' E-' G)' ' E' -*3J' EI D E *=' G)' ' E 33' 7) *E' E-' 5IHG' -;' E' - = *)3' EG)D7' I G7' MG7*' 37+a)*,7'7* 7 7,' 6)0J3-*' 5- 7' G)*' ' J7) E')=-' ? ' 57*' M7 7' 75D3-J7,' ;-' E7P7)3' M77LE' *' H37) *=')M)J' G7' I00 EG')*,' 3)J *=' 0) 7' G7' ;- 5,) -*E' -;' G7' 0I 3, *=^.' ' E' QI 7' D-EE 037' G)')' H-* H)3' 5)EE' -;' H I5037,' 0 HL' 5)J' G)P7' 077*' .>75-P7,' ; -5' G7' -D' -;' G7' 5-I*,')' G E' 57

G7' , ;; HI3 J' 75) *E' G)' G7' 6)0 3' 5-I*,' E7' -*' G7' E)57' E ,7' -;^' G7' IDG) 7E' P G' G7' I *E' -;' G7' (7)' #)3)H7' MG7 7)E' 7 -, - IE' 5)L7E' G7' M-' 0I 3, *=E' 0)3)*H7' 7)HG' - G7' -*7' -*' G7' =G')*,' G7' - G7' -*' G7' 37;' 0)*L' -;' G7' E 7)5' -M G7 7' ' E' *' G7' ; E' D3)H7' -' 07' -0E7 P7,' G) 7 -, - IE' E' G7' -*3J' M 7' MG-' ,-7E' G E' -' - G7')*H 7*')I G-' 733E' IE')*J G *=' -;' G7' 73) P7' E I) -*' -;' G7' M-' 0I 3, *=E' ' 7' G)P7' GIE' *- G *=' -' 7+D3) *' 0I' G7' 0)3,' E) 757*' -;')' E *=37' M 7 O)' M 7' *-', -I0' -;'= 7)')I G- J' 0I' E 33' -*7' *-' MG-33J' *;)33 037' ' 7' 5 =G' E)J' G7*' G)' 7 -, - IE' D -0)0 J' 5),7')' 5 E)L7O' G)' G E' 575- J' ;) 37,' G 5' *' G E' *E)*H7' - ' G)' G7' 5 E --L' G E' *- 7E'-*' G7' EI087H >b

P7' 5)J' 7+D3) *' G E' 7 -'0J'EIDD-E *=' G)' G7 H-*;-I*,7,')' H)*)3' ; -5' G7' IDG) 7E' MG HG

P' 6<' # ' 1 & 7' 5%' ! 08 3 ;=>' 3 3' 2 ;' 1?S1B>' ;1I0' 1B183'. ' '$ @ &NR' , ,!' 2 ;0>' 0' 17701?>' > A0; A0>' ; '< >' ?;=>' N * ' '?' & 7'%& * * ' /';<0' 2=AD08>' A02; 203' ;.1D'%'>'6' A7180' 88 12' ; ' 8 A' DB' < >' 2/ 8A12;>' Q 00' ' '>'6 %" R

' '

E775E -' G)P7')*H 7* 3J' D)EE7,' 07 M77*' G7' 6)G 3' 5-I*,')*,' G7')E .^' FH)337,' ? ' 0J' 70IHG),a *7NN) <' M G' G7' 5) *' E 7)5 ' ' ; *)33J' M7' 5)J' H-*H7 P7' G) ') ' G7' 57' -;' G E' P E ' G7' -3,' D)3)H7' 3)J' *' I *E')*,' G) ' G7' D)3)H7' -;' 7 =3 EE) ' -*' G7' M7E' 0)*L' -;' G7' E 7)5' M)E' G) ' -;' MG HG' G7' ED-L7' ' E') ')*J') 7' 75) L)037' H-*E ,7 *=' G-M' G E')I G- J' E' QI- 7,')E' ; + *=' G7' E 7 -;' G7' 673IE' -M7' -' G7' M7E' 0)*L' G) ' *' G7' -*3J' D3)H7' MG7 7' G7' = P7E' IE')*J' * 5) -*' -;' G7' E ,7' -;' G7' P7' -*' MG HG' G7' M-I3,' G)P7' 2D3)H7,' G7' -M7' ' E' G7' 7)E')*,' *-' G7' M7E' 0)*L' -' MG HG' G E' M- ,E' D- *' 7' 5)L7E' G-E7' MG-' E)M' G7' 7)HG7 J' -;' W-DJ IE') ' G7 673)*')*,' EE)*' =) 7E' MG HG' 5IE' G)P7' 077*' -' G7' 7)E' -;' G7' H J nb) ' -*H7')L7' 7;I=7' *' G7' ;)5-IE' E)*H I) 8..b' MG HG' G7' 5D3 7E' M)E' *' G7' P H * J

' G7' MG-37' G7 7;- 7' ' E775E' 07E' -' 7=) ,' G7' 6)G 3' 5-I,')E' G7' w ' ' -;' G7' = 7) ' 75D37' -;' 673' FH)337,' 0J' E-57' \ G7' -50' -;' 673IE]<]' MG HG' G7' #7 E)*E' ,7E -J7,')*,' MG HG' 37+)*,7' * 7*,7,' -' 7E - 7' ' G' 7=) ,' -' G7' \'G)*= *=' =) ,7*E]')E' G7J' M7 7')*' 7 7H -*' -;' 37EE' G)*' G)3;' G7' E N7' -;' G7' -M7 2b' ' E' *-' E-' *7H7EE) J

:' 00' ;<0' 7?12' 7' 5F@
S29K1;0>' 180' 21A03' 2' ;<0' 1>;' /8 A' ;<0' 7?160>' ; ' S< 6<' ;<0B' ?013' Q 6<' # ' 1 (7' 5 R' <0' (>> 12' K1;0>' ?03' ; ' => 121' S< 6<' S1>' ; S183>' ;<0' 1>;' <0' 0? 12' 78 D1D?B' ?03' ; ' //08' ;<0' L' 6 ;B' /' 0?=> P' Q 00' 1D .0' . ?' ' 7' %@C R' //08' ? 0>' > =;<901>;' /' 1DB? 2' 08 3' ' % & >' DB' ;81D ' Q%' > ' 6 R' <02' ' 7708;' 302; / 0>' ;<0' 1< ?' A =23' S ;<' ;< >' ; AD' <0' >' 801??B' 13A ;; 2K ;<1;' ;' S1>' ;<0' 0?=>' ;0A7?09; S08' 8' ;<080' >' 2 ;' ;<0'><13 S' /' 1' 3 =D;' ;<1;' ;<0' L' ; AD' /' 0?=>' P' 123' ;<0' L' ;0A7?0' /' 0?=>' P' 180' 20' 123' ;<0' >1A0' D= ?3 2K' Q A7180' ;81D' G. ' %' E' ' S ;<' 88 12' . ' %F' 123' D ;<' S ;<' 08 3' ' %&5' ' L' <0' <12A2K' K18302>' S080' 1' >M=180' /' @, ,' Q 800? R' /00;' 016<' S1B' ! ;<0' ?=>' ; S08' S1>' 1' >M=180' /' ' , ,' /00;' <0' 1801' /' ;<0' 20' S1>' % ' , , ,' >M=180' /00;' ! ;<1;' /' ;<0' ;<08' 5 ' , , , ' 8' 6 2> 3081D?B' A 80' ;<12' 3 =D?0

-' EIDD-E7' G) ' , E *H ')H7E' 5 IE ' 75) *' -;' G75 '
G7 ' ,XO E' 5)J' 07' H-*; IE7,' M G' G-E7' -;' G7')E '
5-I*, ' -*' MG HG' -*7' M 7 ' D3)H7E' G75 .' ' G7J'
5)J' G)P7' E --,' 07 M77*' G7')E .')*,' 5)*' I *E '
MG7 7') 7' *-M' E-57' 5-I*,E' -;' *-' = 7= ' G7 =G '
' D-EE 03J' G7 ' I7' E 7' E' G7' 5-,7 *' '
+ &' G7' 75) L)037' 7,' 5-I*,' MG HG' 3 7E'
7)E ' -;' G7')E ') ' G7' , E)*H7' -;')0-I ' A ' J) ,E '
)*,')) *E')*' 737P) -*' -;' E + J"; P7' ;77 ' G-I=G'
G E' 0I 3, *=' E' *- ' E I) 7,' ID-*' G7' 0)*LE' -;'
G7' IDG) 7E ' MG7 7')0-')*,' -,- IE' D3)H7'
G7' =) ,7*E .' ')0I E' ID-*')' 3-*=' 3-M' P)337J' * -'
MG HG' G7' IDG) 7E' M) 7 ' E775E' ;- 57 3J' -'
G)P7' 077*' * -,IH7,')*,' MG HG' 5)J' G7 7;- 7'
G)P7' 077*' = P7*' G7' *)57' -;' G7' P7 ' G E'
,7* ; H) -*' E' G-M7P7 ' ' 5 IE ' 07')33-M7,' P7 J'
,-I0 ;I3

G7' M-' 3 *7E' -;' 5-I*,E' MG HG' 7*H3-E7' G7' 3-*='
3-M' P)337J')0-P7' 57* -*7,') 7' D -0)03J' G7' 75) *E'
-;')*' 750)*L57* ' MG HG' G7 7' H-*; *7,' G7' M) 7 E'
-;')' = 7) ' 7E7 P- ' 70IHG),*7NN) ' 73) 7E' G) '
G7' H-*E IH 7,')' 3) =7' 7E7 P- ' MG HG' G7' H)33E'
G7' a ' 6? '&' *' 6)0J3-* b')*,' 37,' M) 7 ' * -'
' 0J' 57)*E' -;')*' \'7)E 7 *' H)*)3']O G7' ? '
G7' ? ' H)*)3' ' E' D -0)037' 37;' G7' IDG) 7E'
) 'E-57' D- * ' 07 M77*' 6)0 3')*,' G7')E ')*,')*'
)H -EE' M G')' H-I E7' *7) 3J' ; -5' M7E' -' 7)E' -' G7'
-D' -;' G7' a ' 6? ' ' G E' 7E7 P- ' E775E' -' G)P7'
077*')' 3-*=')*,' E-57MG) ' *) -M' D))3373-=)5

' =8;' ' 0 (' . ' % ' '
L'?' ' *' .=?K1; A' 206 8=A' /19 T 00' ;<0' ;812>?1; 2' /' ;<0' ;1230
D=? >' A 816 ?=A' 702> ?6>' ; 8; '>=2; - 183' 2>68 7; 2' /' 0D=6<1320VV18'
<0' (' /' =8; =>' >' ;<-' N 1?160 S< 6<' , >' K .02' 2' ;<0' 77023 G'
:' ;81D' G. ' %' E' '! 3' 6' ;0' @6 T

! T' A ?' A ? '?

I** *= *7) 3J ; -5 *- G -E-I G MG HG EGI *G7 = 7) D)3)H7 -* G7 7)E)*,D - 7H 7, 3 L7)GI=7 5-) ! -E 3 L73J H-551* H) 7, M G G7 IDG) 7E -M) ,E G7 E-I G GJ)E7H-*, H)*)3 G7 7+)H 3 *7 -; MG HG H)**- 07 ,7 7 5 *7, GIE G7 D)3))3 7E ,7*H7 -; G7 6)0J3-*)* L *=E 3--L7, *0- G , 7H -*E ID-* 0 -), EG77 E -; M) 7)*)= 77)037 D -ED7H * E- G-)HG5) 7& MG 37) G7 E)57. I*7 0J G7)EE =*57* -;), -I037 HG)**73 -G7 IDG) 7E E ;3--,E M7 7 G7 5- 7 7), 3J H-* -337,)*, G7 H J M)E D 7E7 P7, ; -5 G-E7 7 037 *I*,) -*E MG HG *5-,7* 57E G)P7 -; 7* G 7) 7*7, G7 7+ E 7*H7 -;6)=G,), ^ k

G7 - G7 3 *7E -; 5-I*, ID-* G7 7)E E ,7 -; G7 P7 5)J 7 G7 07 #) G)* M- LE b -FD-EE 03J< G7J 5)J 07 G7 75) *E -; E-57 -; G-E7 3-; J M)33Eb MG7 70J)HH- , *= - -,- IE G7 = 7) 7 D)3)H7 M)E EI -I*,7,)*, ,7;7*,7, . G7 ;)=57* E -; G75 MG HG 75) *) 7 E- D3)H7, G) ; G7 3 *7E M7 7 D -,IH7, G7J M-I3, *H3I,7)33 G7 D *H D)3 I *E -* G7 37; 0)*L 7+H7D G7 6)0 3 -M7 G7J 5)J G7 7;- 7 07 G7 -3, ,7;7*H7E -; G7 7)E 7 * D)3)H7& G-I=G ;E- E)*=7 G) G7J I* * 3 *7E MG HG) 7 *7 G7 E) =G *- D))3373 -G G-E7 -; G7 0I 3, *=E 7*H3-E7, 0J G75 G7 7=I3) J -; G7E7)5a D) E E H7) *3J)P7 J E -*=) =I57* * ;)P-I -; G7 G)P *= 077* G7 M- L -;)D7-D37 H-*E ,7 a)03J 5- 7 0) 0) -IE)*, =*-)* G)* G7 6)0Ja 3-*)*E

} 0 /;=f N * ? 'A T DD7 'F (? R
&D ' &- * 'D ?@C<
T < ; ;<0 D * u* / 8 ; -. H 'A c B)*, c B
IP3 *E-*

5F'

+ ! -

*) %+ $

'0 D '< ("[>8 'H H+ 'X 0 = (H 0 'E(3 ((/ !O 5 + ' * ' 23 ' H 0 * 3 ('[> & &' 3 ' '5%

$ 7'6)0J3-*)*E'M7 7')5-*=' G7'5-E' *=7* -IE' -;')33' G7'*) -*E'-;')* QI J')*,'G),'5),7'H-*E ,7 a)037'D -= 7EE' *' G7') E')*,'EH 7*H7E'07;- 7' G7 'H-*a QI7E' 0J' G7' #7 E)*E' E' =7*7)33J'),5 7,& G7' H3)EE H)3' M 7 E' H-55-*3J' D))3373' G75' M G' G7' =JD)*E&.' ")*,' G-I=G' ; -5' G7 ' G)0 ' -;' H-*a ;IE *=' 6)0J3-*' M G' EEJ)' ' E' *-')3M)JE' QI 7' H7) *' G)' G7' *G)0)* E' -;' G7' 5-7' E-I G7 *' H-I* JO G7' 7)3' 6)0J3-*)*EO) 7'57)* 'E 33' G7 7' E' EI;; H 7*' 7)E-*' -'073 7P7' G) ' *' G7' 7E 5) -*' -;' G7' (77LE')*,' -5)*E' G7' D7-D37' -;' G7' 3-M7 ' IDG) 7E' M7 7' 7=) ,7,')E')'37)E'7QI)33J'),P)*H7,' *' H P 3 E) -*' M G' G-E7' -;' G7' 37' P)337J')*,' G7' 73)' G7' 0)*HG7E' -;' L*-M37,=7' MG7 7 *' 0J' =7a *7)3' H-*E7*' G7' 6)0J3-*)*E' D *H D)33J' 7+H7337,' M7 7') HG 7H I 7')*,')E -*-5J' ;' G7 ') HG a 7H I)3' M-LE' M-') '37)E' M7 7' 7HL-*7,')5-*=' G7' \' 7P7*' ' -*,7 E]^ MG 37' - G7 E' *-' 737P) 7,' -' G E'7+)3 7,')*L'M7 7' J7'H-*E ,7 7,' -'07')5-*=' G7' 5-E'HI -IE')*,'),5)037' -;' 7*)3' H-*E IHa -*E b' *')E -*-5 H)3' EH 7*H7' G7J' M7 7' G-I=G

:' 08 3' 'C5!' '%,C!' 3' 6' 7180' ' =8;' I '0 (& 1 '.'%' '"C'E'"'! H6' :): E5"!' BX2'# 'E'""5!' 1>> 3 8' T <0'L'S1??>P'123' ;<0'L'<12K 2K' / ' '. '% R K18302>P' Q ;81D'G. '%'E' ' A0 T ' =8; =>' >1B>' /' ;<0' D8 3K0

*) '

-' G)P7' ;) ' 7+H7337,')33' - G7 ' *) -*E1')*,' G7' ; E' (77LE' MG-' 5),7' 5IHG' D -= 7EE' *' G7' EIO87H' H-*a ;7EE7,' G75E73P7E' G7' GI5037' , EH D37E' -;' 6)0J3-*)*' 7)HG7 E b

' G7')HH-I 'RMG HG' ' E' D -D-E7,' -' = P7' *' G E' D3)H7' -;' 6)0J3-*)*') ')*,' EH 7*H7' E-' ;) ')E' G7J') 7' 7ED7H P73J' L*-M*' -' IE' G7' D - J' M 33' 07')EE =*7,' -') ' MG HG' E')*' 7) 3 7' D -,IH' -;' G7' GI5)*' 5 *,' G)*' EH 7*H7&')*,')5-*=' G7') E' G7' ; E' D3)H7' M 33' 07' = P7*' -') HG 7H I 7')E') ' -*H7' G7' 86-E' ;I*,)57*)3' -;')33' G7' ; *7') E.')*,' G7' -*7' *' MG HG' G7' 6)0J3-*)*E')) *7,' G7 ' = 7) 7E' 7+H7337*H7' ' E')E' 0I 3,7 E' G)' G7' D 5 P7' G)3, 7)*' D7-D37' G7' D -=7* - E' -;' G7' 6)0J3-*)*E' ; E')DD7)' 07;- 7' IE' *' GE - J&bO ' M)E' -*' G E' 0I 3, *=E' G)' G7' = 7)' L *=' -;' G7' 3) 7' 5D 7' 70IHG),*7NN)' ED7H)33J' D ,7,' G 5E73;' ' G7*' 7 -,- IE' P E 7,' 6)0J3-*' G7' M)E' E IHL' HG 7;3J' 0J' E' 7+)- , *) J' 0I 3, *=E&b')*,' ' E' G7')HH-I*' MG HG' G7' (77L' M 7 E' =)P7' -;' G7E7' 7 7H -*E' G)

.08' ;<0' =7<81;0>' 0' M= M=0' 2;08' A 81D ? 1' 8 02;' 7081' 2=A09' 81;=' 0>; P' å QJ/;> '! (' 1 ' . ' %' E' "C R
' 03' 6' ' 5%' 00' ;<0' <0130 2K' ; ';< >' 6<17;08
' 77186<=>' S< ' 166 83 2K' ; ' 0?1AD80' 435 ' LO ' 0 * ' ; A' ' 7' %&@R' L' ?1 3' ;<0 å/ =231; 2' /' 1>;8 2 AB' 1A 2K' ;<0' 800I>P' >7 I0' /' ;<0' 1DB? 2 12>' 1>' 1>;8 2 A 617' D>0 .08>' /8 A' 1' /19' 9D=? =>?B' 80A ;0' 12; M= ;B' Q 8 6?=>' /SL" F<a:a78Xa 8- R' 8 >; ;?0' 130 A ;;03' ;<1;' ;<0' 800I>' S080' K801;?B' 230D;03' / 8' 1>;8 2 A 617' /16;>' ; ' ;<0' 1DB? 2 12>' 123' KB7; 12>' Q 0' N ' %"' E' 5R;' ; ?0AB' A130' ?18K0' =>0' /' ;<0' 1DB? 2 12 D>08.1; 2>' /' 06? 7>0>' 8' A09' S1?? 0S>' 1?? S>' ;<1;' L' ;<0' 800I>' S 80' 2' ;<0' <1D ;' /' 1;;8 D=; 2K' ;<0' 2.02; 2' 123' 8 K 217' 6=?; .1; 2' /' 1>;8 2 AB' 0 ;<08' ; ' ;<0' 1DB? 2 12>' 8' ; ' ;<0' KB7; 12>' 123' 807800 >02;03' ;<0' 018? 0>;' >6 02; / 6' 800I' 1>;8 2 A08>' 1>' <1. 2K' 308 .03' ;<0 8' I2 S?03K0' /8 A' 1DB? 2 12' 8' /8 A' KB7; 12' 78 0>;> P' 41 @' ' 0 * ' 7' " ' R' 0' 6 2> 308>' 23003' ;<1;' 2' ;<=>' B 0?3 2K' ;<0' 6803 ;' /' 3 >6 .08B' ; ' ;<08>' ;<0B' 30718;03' /8 A' ;<0' ;8=;<! D=;' <0' 3 0>' 2 ;' K .0' 12B' >=// 6 02;' 801> 2>' / 8' ;< >' 6=8 =>' D0? 0/
U' 02' G ' "9
G' 12' . ' 5,
T' 08 3' ' C5!' %F&9%&5

A

G)E 5- 7 G)*)*J G *=73E7 D -HI 7,;- G7 6)0Ja 3-*)*E;G7;)57 G) G7J D-EE7EE)*,G7 D-E -* G) G7J G-3,)5-*= G7E +-E7P7*37), *=*) -*E -;G7-3,M-3,

G7) HG 7H I 7-;G7 6)0J3-*)*E E775E -G)P7 HI35 *) 7,* *G7 75D37 'G 37 G7 D)3)H7E G7 0 ,=7E G7 M)33E 7P7* G7 D P) 7G-IE7E M7 7 75) L)037 G7 =)*,7E M-LE G7 5-E 73)0-) 7 7;;- E M7 7 ,7, H) 7,-G7 G-*-I)*,E7 P H7 *- -;5)* GI -;(-, G7 _;75D37)L7E *6)0J3-*) G7 E)57 E- -;)*L MG HG G)E *=JD)*,* *(77H7 E *-)E *EEJ)b)57 7),8I*H -;G7 D)3)H7 E)*,E 0J E73;* D -I,**,7D7*,7*H7)E G7= 7) 0I 3, *=-;)H J -)D -;)H J4 E;*-)0E-3I 73J3) =7)*J) 7 3-; 7)*,5- 7 H-*ED HI-IE G)*)*J - G7 7, ; H74 -; 7* 0-)E E)5)=* ; H7*),-*a 57* 4 G7P)3I7-;G7-;;7 *=E MG HG) 7,7D-E 7,* E 7*- 5-IE4 * 7P7 J 7ED7H P)3E G7 D)3)H7 MG 37 * E-57 G)E)*,7H ,7,D 7"75 *7*H7 ,)ME)33 7J7E0J E EID7 -G7 =G)*,E-57 57E 0J E H-E3J - *)57*) -*& *ED 7E)M7 0J G7 73 = -IE)EE-H) -*E MG HG 073-*= -& ;*)33J E)E -*=G-3,)E M733)E)D3)H7 -;M- EG D)*,5)J ;I * EG)7;I=7 -G-IE)*,E * 57 -;,)*=7 \

6)0J3-*)* 75D37 E775E -G)P7 E --,H-5a 5-*3J M G *)M)337,7*H3-EI 7 *G7 H)E7 -;G7 = 7) 75D37 -;673IE) 6)0J3-* G7 7*H3-EI 7 E E) , -G)P7 077*)EQI) 7 -;M- E),7E 7)HG M)J^b - **- G7 M- ,E -G)P7 H-*) *7,)*) 7) -; G J)H 7E G7 75D37 E73;- , *) 3J H-*"

6}

T 00 1D .0 . ? 7 5@& X 08 3 %&@ X D 3 %
X D 3 %&% I-4 ; @ @

E E 7,' -;' M-' D) E' E' 5-E' 7EE7*)3' ;7) I 7' M)E')' V)) 8 - ' -M7 'MG HG' M)E' 7 G7 'EQI) 7' - ') ')*J') 7' 7H)*=I3) ')*,' 0I 3' *' E)=7E' G7' E5)337E' *I507' -;' EIHG' E)=7E' 07 *=' M-')*,' G7' 3) =7E' L*-M*' *I507 'E7P7*^b' ' G7' EI55 '-;' G7' -M7 ' M)E' D -0)03J' *' 7P7 J' H)E7')' EG *7' - ' HG)D73' -;' = 7) 7' - ' 37EE' E N7' H-*) * *=')3) E')*,' 5)=7E' G7')EH7*' -' G E' M)E' -*' G7' -I E ,7' -;' G7' -M7 E' MG HG' M7 7' 7* 73J' E-3 ,'&)*,' ' =7*7)33J' M-I*,' -I*,' G7' , ;7 7*' ;)H7E' -;' G7' -M7 E')EH7*, *=' G75' 7 G7 ' 0J' 57)*E' -;' E 7DE' - ' 0J')*' *H3 *7,' D3)*7' D7H)3' H) 7' M)E')L7*' M G' 7=) ,' -' G7' 75D3)H757*' -;' G7' -M7 ' 7 G7 ' E' E ,7E' - ' E')*=37E' 07 *=' 5),7' 7+)H 3J' -' H-*; -*' G7' H) , *)3' D- * E' ' E' E) ,' G) ' G7' 75D37" -M7 E' M7 7' IE7,' *- ' 57 73J';- ' 73 = -IE' DI D-E7E' 0I ')3E-')E' -0E7 a P) - 7E^.')' IE7' M G')' P 7M' -' MG HG' G E'))*=7a 57*' -;' G7 'D-E -*' M-I3,'G)P7' 077*' E7 P H7)037 67E ,7E' G7' EG *7') ' G7' EI55 '-;' G7' 75D37"' -M7 ' - ' V)) 8 G7 7' M)E' H-55-*3J') ' G7' 0)E7' -;' G7' -M7 ' - ') ')*J') 7' E-57MG7 7' M G *' G7' 7*a H3-EI 7')' E7H-*,' EG *7' - ' HG)D73' *' MG HG' G7' - , *) J' M- EG DD7 ' MG-' M EG7,' -' ED) 7' G 5E73;' G7' 3-*=')EH7* ' 5),7' G E' -;;7 *=E' 7 7')=) *' G7' - *)57*) -*' M)E' 5-E' H-E 3J' 3)P EG' IE7' 07 *=' 5),7' -;' G7' D 7H -IE' 57)3E' ;- ' 5)=7E')*,' - G7 ' ;I * I 7^b' 3) E' -;' , ;;7 7*' E N7'E M7 7' D3)H7,' *' G7' -D7*') ' *' G7' P H * J' -;' G E' 3-M7 'EG *7' -*' MG HG' M7 7' E)H ; H7,' , ;;7 7*' H3)EE7E' -;' P H 5E'=-3,' 07 *=' IE7,' -HH)E -*)33J')E' G7' 5) 7)3' -;' G7')3) ^

\' ' G7 7' 7 - , - IE' ED7)LE' -;' *^' AK' 4' ! 5 ' 0=t' (XZ@ G7 7' 07 *=')/ 'E)=7E' -' G7' -M7 ' 3 6) * ' 0 %' /7' 8' + 9 -;' G7' 75D37' -;' 673IE') ' 6)0J3-*' ' *' 3' 6' ' C' E @ G7' D -0)03J' H-I* E' G7' EG *7') ' G7' [[8 3' ' % 5' -D')E')' E)=7' - 7' G E' M- ,E4 ;' 0 3 N' %&5

G7' =7*7)3')DD7))*H7' -;')' 6)0J3-*)*' 75D37' -') ')*J') 7' -;' E' HG 7;' ;7) I 7' G7' -M7' -' V)) 8' M 33' 07' 07E' =) G7 7,' ; -5')' 5- 7' D) a HI3)' ,7EH D -*' -;')' E *=37' 0I 3, *=' -;' G7' L *,&)*,' G7' 0I 3, *=' MG HG' ' M 33' 07' 5-E'H-*P7* 7*' -')L7' ;-' G E' DI D-E7' E' G)' 75) L)037' 7, ; H7' MG HG' E L7E' 5-,7 *E' M G' 5- 7'),5) -*' G)*')*J' - G7' *-M' 7+ E *=' *' G7' H- 5 J b')*,' MG HG' G)E')3E-' 077*' 5- 7' H-5D37 73J')*,' 5- 7' H) 7; I33J' 7+)5 *7,' G)*')*J' - G7' 6)0J3-*)*' I *bO G7' 6 E" " 5 I,' -')*H 7*' 75D37' -;' 70-')' 6- " E DD)' G7' D3)*' -;' G E' -M7' G)E' 077*')35-E' H-5D37 73J' 5),7' -I' ; -5' ,))' E 33' 7+ E *=' -*' G7' ED- &)*,')' 7E-) -*' -;' G7' - = *)3' 0I 3, *=' 5)J' 07' = P7*' M G')' P7 J' *7)')DD -)HG' -' H7) * J

D-*')' D3) ;- 5' -;' H I,7' 0 HL ^') E7,')' ;7M' ;77')0-P7' G7' 37P73' -;' G7')33IP)3' D3) *' M)E' 0I 3' G7' ; E' -' 0)E757*' E)=7' -;' G7' = 7)' 7, ; H7')*27+)H' EQI) 7' ' ;77' 7)HG' M)J')*,' D -0)03J' M7* J"E +' ;77' *' D7 D7*, HI3)' G7 =G b' *' G E' M)E' 7 7H 7,')' E7H-*,' E)=7' -;' 7+)H 3J' G7' E)57' G7 =G' 0I')' EQI) 7' -;' -*3J' ' ;77 & MG HG' G-M7P7' M)E' *-

b 77' HG' # ' 1 & DD' " ' & ? * ' 1 & DD' " ' & 7' #-27' P-3' ' DD' B" ?B &)J) ,' . ' $ @ & D' @C & -; IE' N * t ' ?L@ & D' & DD7 ' (H ' ?* A ' & -5' ' D'

b 77' G7' + ' ' ' 0 *' ? * @& P-3' +P ') ' ' MG7 7')' ;I33')HH-I*' E' = P7*' 0J' ' ')M" 3)E-*' -;' G7' 3)0-I E' 0J' MG HG' G7' , EH-P7 7,' G7' I7' D3)*' -;' G7' 0I 3, a *=' ! ' DD7 <E' ED7HI3) -*E' *' G E' (H ' ?* ' F-5' ' DD' " @<' MG HG' 7E' ID-*' *-' - a = *)3' 7E7) HG7E')*,' H-*), H')33' G-' , 57*E -*E' MG HG' ')M" 3 IE-*' -0) *7,' 0J' 3)0- -IE' I**73" 3 *=')*,' H) 7; I3' 57)EI 757* ') 7' *-' ,-I0' *=7* -IE& 0I' G7J' H)*' EH) H73J' 07' 7=) ,7,')E' G)P *=')*J' EH 7* ; H' P)3I7

Q ! ' DD7' 073 7P7E' G E' \ D3) a ;- 5']' -' G)P7' 077*' D) '-;')' 3-M7' E)=7' MG HG' M-I3,' G)P7' 077*' ;-I*,' 0J' 75-P *=' G7' E-3)' E' 0)E7' G E' E' D7 G)DE' D-EE 037' 0I')' D 7E7*' G7 7' E' *-' D --;-;' 2

b ' ')M3 *E-*' 7+H)P) 7,' -*3J' -' G7' ,7D G' -;' ? ' ;77' G7')EE =*a 57*' -;' B' ;77' -' G E' E)=7' 7E E' ID-*' G7U')EH7) *7,' ;)H' G)' 0- G' G-' E7H-* [)*,' G7' G ' E)=7' M7 7' 7+)H 3J' -;' G E' G7 =G' 4+ ' ' ' 0 'C *' ? * @& P-3' +P ' D' ?@ <

6 7" " 5 I, '*7) '6)0J3-*

D3)H7,' 7+)H 3J' *' 3 7' 5 , ,37' -;' G7' ; E ' 0I ' ;I G7 ' ; -5' E' *- G"7)E 7 *' G)* E' E-I G"M7E 7 *' 7,=7' M73P7' ;77 ' -*3J' ; -5' G7' -*7 ')*,' G J.';77 ' ; -5' G7' - G7 ' G7' G ,' E)=7 ' MG HG' M)E' 5D-E7,' *' G7' E) 57' M)J' ID-*' G7' E7H-*, "M)E')3E-' M7* J"E +' ;77 ' G =G ')*,' M)E')' EQI) 7' -;' ?AA' ;77 ' GIE' ;) ' G7' D3)*' G),' 077*' I* ;- 5')*,' M G-I ')*J' P) 7 J& GI ') ' G E' D- * ')*')3 7) -*' --L' D3)H7 ' G7' G7 =G ' -;' G7' ;-I G' E)=7 ' *E 7),' -;' 07 *=' M7* J"' E +' M)E' -*3J' ; ; 77*' ;77 b' *' - G7 ' 7ED7H E' G-M"

b ' M 33' 07' ;-I*,' G7 7); 7 ' G) ')' 7)E-*' ;- ' G7' , 5 *I -*' -;' G7 =G ' G E' ;-I G' E)=7' M)E' G) ' -;' G7' I*') ' G E' +Z- * ' E *H7' G7 70J' M-I3,' 07)*,' G) ' 'M)E' D -0)03J' H-P7 7,' M G' 7;;7H 7,') ' E)P *=' -;' 5- 7' G)*' M-'" 3 *' D3) 7E' -;' =-3, ' G E' M-I3,' = P7 ; ; GE' -;' G7' =-3,"

7P7 G7 -3, *I507 E M7 7 5) *) *7, & G7 ;-I 3 E)=7 M)E , 5 * EG7, 7QI)33J M G G7 - G7 E)*, M)E H-*E7QI7* 3J)EQI) 7 -; ? (;77 M)E 75a D3)H7, ID-* G7 E)=7 073-M 7+)H 3J)E G7 ;- 57 E)=7E G), 077* G7 75) * *= E)=7E D -0)03J ;-33-M7, G7 E)57 I37 -; , 5 *I -*.O G7 ; ; G 07 *=)EQI) 7 -; ? G7 E + G -*7 -; ( )*, G7 E7P7* G -*7 -; ;77)HG -; G7E7 E)=7E G),)G7 =G -; ; ; 77* ;77 D-* G7 E7P7* G - ; *)3 E)=7 M)E 7 7H 7, G7 EG *7 -)07 *)H37 MG HG M)E D -0)03J)3E- ; ; 77* ;77 G =G)*,)0-I G7 E)57 37*= G)*, 0 7), 3G GIE G7 7* 7 G7 =G -; G7 0I 3, *=)33-M *= G 77 ;77 ;- G7 H I,7"0 HL D3) a ;- 5 M)E ?CB ;77 b

G7 - *)57*) -* -; G7 7, ; H7 M)E HG 7;3J 0J 57)*E -; H-3-I G7 E7P7* E)=7E 7D 7E7* 7, G7 7P7* DG7 7E * MG HG 5-P7, F)HH- , *= -) *a H 7* G)3, 7)*)E -*-5J< G7 E7P7* D3)*7 E -) 7)HG D3)*7 ;)*HJ D) 3J = -I*, *= E73; ID-* ;)H G), ; -5 -; -3,)EE =*7,)D7HI3) * - GI7 G7 I* M)E =-3,7* G7 ! --* E 3P7 & G7 , E)*) I *)35-E 07J-*, G7 7= -* -; 3 =G M)E 03)HL& 9ID 7 M)E -)*=7 G7 ; 7 J !) E M)E 7, & $7*IE M)E) D)37)D37E J733-M& ! 7 H0 J), 77D 0317 G7 E7P7* E)=7E -; G7 -M7 3 L7 G7 E7P7* M)33E -; H0))*) >b=)P7) P E037 750-, 57* -G7E7

$ G7 IDD7 D- -* -; G7 6 PE E G7 =G -; G7 0I 3, *=)0-P7 G7 * --) *7,) H-*, -* -) 33-M -;)33IP)3 D3) * ?C ;77 ; G7* G7 G7 P7 ; H) -* -; G7E7 7E 5) 7E D3)* -; G7 75D37)EEI57, * G7 G7J ;-33-M)E ,7, IH -*E ; -5 G7 7+ 07 H- 7H G)E 3-E 37EE G)*)EH7) *7, , 57*E -*E -; G7 3-M7 G 77 ;77 -; E - = *)3 G7 =G E)=7E)*, 7ED7H)33J ; > 5 G7 D -P7, b \E)*,)3"M--, H-3-I]*+ ;)H G) G7)3 7) -* * G7 G7 =G 8 #7 E & + " 8 (77L< -; G7 ; -I G E)=7 M)E *-)HH-5a G7 ; -I*,) -* ; - G E H-3-I)E D)* 7, 0J)*J HG)*=7 * G7) 7 -; ; - G) ; -; !) E)*, $7*IE M)E , 5 *I -* -; G7 EQI) 7 D -0 03J G7)H I)3 017 -; G7 b)D 9-*7E E 57)EI 757* M G D3)*7 G7 G7-, -3 7 5)L7E G7 D 7E7* 2b 7 -, @A 77)0-P7 D C

* Q' ' 6 ' ! # ' A

;)*H 7E G7 0)E757* E)=7)EE =*7, -) * * "
M)E [03)HL7*7, 0J 57)*E -;) H-) *=" -;0 I57*
ED 7), -P7 G7 ;)H7 -; G7 5)E-* J&\ G7 E7H-*,
E)=7)EE =*7, -9ID 7 -0) *7, G7)DD -D) 7
-)*=7 H-3-I 0J 57)*E -;) ;)H *= -;01 * 0 HLE -;
G) GI7 & G7 G , E)=7 G) -; !) E M)E 5), 7
03--," 7, 0J G7 IE7 -;G)3;"01 * 0 HLE ;- 57,-;)
0 =G 7, H3) J& G7 ;-I G E)=7)EE =*7, - G7
I*)DD7) E -G)P7 077*)H I)33J H-P7 7, M G G *
D3) 7E -;=-3,&\ G7 ; ; G G7 E)=7 -;$7*IE 7a
H7 P7,)D)37 J733-M * ; -5 G7 75D3-J57* -;
0 HLE -;G) GI7 G7 E + G G7 EDG7 7 -; ! 7 HI J
M)E = P7*)*)NI 7 * 0J P ;)H -* G7 MG-37
E)=7 G)P *= 077* EIO87H 7, -) * * 7*E7 G7)); 7
M)E 7 7H 7, MG7 70J G7 0 HLE H-5D-E *= M7 7
H-*P7 7, * -) 5)EE -;03I7 E3)=&\ G7 E7P7* G
E)=7 G) -; G7 ! --* M)E D -0)03J 3 L7 G7 ;-I G
H-) 7, M G)H I)3 D3) 7E -;57)3] GIE G7 0I 3,a
*= -E7 ID * E D7E -;P) 7, H-3-I))*=7,
)35-E)E *) I 7>E HI** *=))*=7E GI7E * G7) *a
0-M -*7E -; 7, H-5 *= ; E EIHH77,7, 0J)0 -),
E D7 -; J733-M G7 J733-M 07 *= ;-33-M7, 0J 0317

. - / '% + 08 '% + - (DD ?
P-3 +P D ?
\ 0 , D ?@
\ 0 , DD @)*,
G7E7 D3) 7E -; H-I E7 , - *- 75) % G7 7P ,7*H7 -; G7*" - = *)3 75D3-J57* E - 07 ;-I*, ?* G7 51 3) 7,)DD7))*H7 -; G7 D 7E7* ;)H7 -; G E E)=7 MG HG E \0 -L7*)E ;M G 03-ME -; G7 D HL)+7] F E + - (D <& * E) 757* E 5), 7 0J 70IHG), *7NN) G) G7 M)33E -;G E 75D37E M7 7 -; 7* \ H3- G7, M G = - 3 , * G7))3373 - *)57*)a -* -; H0))*) F 7 - , @A< >
\ 0 , DD B G E $;)H -* -; G7 IDD7 D- -*E -; G7 -M7 G)E = P7* E7 - G7 073 7; O)E -3,)E 67*8)5 * -; I, 73) O G) G), 077* E IHL 0J 3 =G * *=)*, E- G7*" - = *)3 75D3-J57* E - 07 ,7E -J7, MG7*H7 G7)*, - G7 E) =I7, G) M)E G7)7 -M7 -; 6)073 61 G7 P ;)H -* E775E 7)33J^ -G)P7 077* G7 M- L -; 5)*)*, E -087H M)E -D -, IH7)03I7 H-3-I]' G E E)' H-*87H I 7 = -I*, 7, ID-* 7 D))3373 H)E7 -; H0))*) F 7 -, ? E H<)*, G7)*)3-=J -; G7 ;-I G E)=7 77 *- 7 \

0-P7" 3 E 07 =3-M *=' E 3P7 J' EI55 ' 5733 7,' * -' G7' 0 =G ' EG77*" -;' G7' ELJ

Ge' ;)H7E -;' G7 'P) -IE' E)=7E' M7 7')E')' =7*7)3' I3X' ;3) ')*,' I*0 -L7*' I*37EE' ' M7 7' 0J')' E) ' -')EH7* 2b' D;' MG HG' G-M7P7 ' G7 7' G)E' 077*' ;-I*,' *-')H7' 61' G7 7' M7 7' M-' 7+H7D -*E' -' G E' =7*7)3' D3) **7EE' G7' 0)E757*' E)=7' M)E' *,7* 7,' M G')' *I507 ' -;' EG)33-M' EQI) 7,' 7H7EE7E' MG HG' E775' -' G)P7' 077*' * 7*,7,' ;-')' ,7H-) -* 2b' G7' ;)H7' -;' G7' G ,' E)=7' M)E' M7)L' -*')HH-I*' -;^. E' 5) 7)3' MG HG' M)E' 0 HL' 01' G)3;"01 * ' 7 7' G7*' G7' 01 3,7 E' *-' ;-' - *)57* >E' E)L7^01' -' E 7*= G7*' G7 ' M- L' =)P7' -' G7' M)33' G7' EIDD- ' -;')' *I507 ' -;' EG)33-M' 01 7EE7E' G7J')3E-' ,7D) 7,' ; -5' G7 ' IEI)3' D)H H7' 0J' EI0E I *=' ;-' G7' = ,' D7 D7*, a HI3) ' -;' G7' - G7 ' ;)H7E')' E3 =G ' E3-D7' -I M) ,E' ;-' E-57' , E)*H7' ; -5' G7' 0)E7 bb' G7E7'))*=757* E' MG HG') 7')DD) 7* 3J' D) ' -;' G7' - = *)3' M- L')*,' *-' K757, 7E')DD3 7,' EI0E7QI7* 3J' 5D3J' H-*E ,7)037' L*-M37,=7' -;') HG 7H I)3' D *H D37E' -*' G7' D) ' -;' G7' 01 3,7 E')*,' *-' 3 37' *=7*I J' *' I * *=') HG a 7H I)3' 7E-I H7E' -')HH-I*

' G' 7ED7H' -' G7' EG *7' MG HG' M)E' 75D3)H7,' IDO*' G7' -D5-E ' ' E 3P7 ' E)=7' 3 37' E' ,7; * 73J' L*-M*' ')DD7) E' -' G)P7' 0D7*' -;' 0 HL' &]')*,' M7' 5)J' D7 G)DE' H-*H3I,7' ; -5' G7')*)3-=J' -;' G7' -3,' . G)3,)8)*' EG *7E')' G7' EI55 E' -;' -M7 E bb')E' M733

^^ ' ')M3 *E-*' 073 7P7E' G)' F -; IE' 6/ ' ' + % 8' D' E) H)E7E' -HHID 7,' 5-E' -;' 07' *- Ga B' YH<
7)E 7 *';)H7' -' I7' ; -*' -;' G7' 01 3,a \' - ' ' / ' '% ' + 08'
*=' F E' + ' - 8' P-3' +P ' P-3' +P ' D' ?
D' ?@<
' ')M3 *E-*' G *LE' G)'
\' 0 ,' D' ? ' 5 3)' 7H7EE7E' G7' IDD7' D) ' -;' G7' 7+ E *=' I *'
),-*' G7' = 7)' 75D37" -M7')' 073-*=E' -' G E' EG *7
5 I,' FE77' P-3' ' D' @B<')*,' ' \' ID)' P-3' ' DD' @@' ? ' ? '
5)*J' 01 3, *=E' -;' 701HG),*7NN) YH
'

)E; -5 G -; 3 7 673IE EG *7) 6)0J3-* >b G)
M)E HG3J - *)57* 7,0- G^M G *)*,M G-I (&0I
E 5D-EE 037 -E) 7)*J G *=)E - G7 7+ H HG)a
)H 7 >-; G7 - *)57*) -*
G7 -M7 E -07 7=) ,7,")E; -* *= -G7
- G"7). G7 H--37E E ,7)," G) 37)E 7+D-E7, -
7 EI*>E^)JE ; -5 G7 57 G) G7J 07H-57 -Da
D 7EE P7 *6)0J3-*) K" * G E E ,7 M)E G7&)EH7*
MG HG H-*E E 7,D -0)03J -;)0 -),E) H)E7 7+ 7*,a
=)3-= G7 SS,;-37.; -* "-;G7 0I,, *= G7 E ,7
D3) ;- 5E F G-E7 -M) ,E K G7 E-I G"7)X)*,* -Ga
M7E <O))*J) 7 -; G7 ; E)*, E7H-*,E)=7E D -a
0)03J -;)33OM7 7 -HHID 7 GJ)E7 7E -;HG)507 E
)0I *= ID-* Ge2D7 D7*, HI3) M)33 b)E G7 D 7E E>
HG)507 E -; -3-5-*>E 75D37)0I 7,ID-* G7 E ,7
M)33E -; G) 0I 3, *=Pb *G7E7 M7 7 ,-I0 37EE
3-,=7, G7 2D 7E E)*, - G7) 7*,)* E ID-* G7
75D37 E7 P H G7 E ,7 HG)507 E E775 E-57 57E
-G)P7 H-551* H) 7,M G P)I3 7,)D) 57* E M G *
G7 E-3 , 5)EE -; G7 E IH I 7 ^ 3 L7 G-E7 -;MG HG
M7 G7) *G7 E IH I 7 EIDD- *= G7 \ G)*= *=
=) ,7*E]^ E D-EE 037 G) G7 7 5)J G)P7 077*
* 7 *)3 E 7 H)E7E H-**7H *= G7 dP)I3 7,)D) a
57* E -; -*7 E)=7 M G G-E7 -;)*- G7 (& 0I G7
I *G)E *- J7 077* EI;; H 7* 3J 7+D3- 7,;- IE -
,7 7 5 *7 MG7 G7 - *- G7 7 M)E EIHG H-551* a
H) -*

G7 = 7) -M7 E G-I=; - G)P7 077*)Da
D -)HG7, G -I=G)P7E 0 ,7 -; H-*E ,7)037 EN7 b

[7 -, ? ?A? \ 3 6 ? N E '
> - $ / '% + 08 .)M3 *E-* * G7 - '
P-3 +P D ?@ ^ ? *=E P C $ / '% + 08 P-3 +P D ?B
b '% + - 8 D ?? -5" ! DD7 G *LE , ;;7 7* 3J * jD Uk
D) "7 D ?@ + c 8 -5 D B<

-2M) ,E 3 7I*- ;0"7)E {{;7 7+ E *= I * E D -3-*=7, *) * 7= 3) 5)**7 .)*, E 5)= *7, G) G E D -3-*=) -* 5) LE 3 7E 72 -;)2P7E 0I37 n- D -DJ" K3j I5 - =*)33J, E *H; -5 G72 -M7 $G I *-M G -I=G G72H I*03 *=, -M* -;0- G 0I 3, *=E , -*" ;IE7, M G E I *E R" Y *-EH 7* ;H 7+)5 *) -* G)E 077* *), 7 -; G E D) D; GX 5-I*, G7)0-P7 EIDD-E -*"H)*2&-*3J 07> 7=) ,7,)E)H-*87H I 7 #-EE 03J G7 27+H 7EH7*H7 ,-7E *B E- 5IHG 5) L)P7E 0I37)E)e7H-*, EG *7 3 L7 G) MG HG E E) , -G)P7 X+;7 7,) G7 ;-- -; G7 673IE -M7) 6)0J3-* b 33 2G-M7P7 &), , -*)3 7E7) HG7E G)P7 077* 5), 7 E *P) * -G *L -; 7E - *= G7 D3)* - 737P) -* -; G E D) -; G7 75D37 >

-5 G7 75D37E -; G72 6)0J3-*)*E M7 5)J *-M D)EE -G7 D)3)H7EOH-*E IH -*E *;7 - *G7 =G)*, =)*, 7I 2OI H-P7 *=)= 7) 7 ED)H7 *P-3P *=)3) =7)5-I* -; 3)0-I)*,), 5 *= -; 5- 7) HG 7H I)3P) 7 J *;- I*) 73J G7 D)3)H7E G)P7 EI;;7 7, ; -5 G7)P)=7E -; *7 7P7* 5- 7 G)* G7 75D37E)*, * H-*E ,7 *= G7 D3)*)*, HG)a)H 7 M7 -0)*3 37 G73D; -5 G7 7+ E *= 75) *E 33 E-57 G *= 5)J 07 37) * -; G75 ; -5 G E KE-I H7)*, MG7 7 ;) 3E M7 5)J D7 G)DE 07)33-M7, -7L7 -I G7 EH)* *7EE -; -I 5) 7)3E 0J ,)M *= ; -5 G7 73)0-) 7 ,7EH D -*E -; -, - IE EIHG D- * E)E G)P7 D -0)0 3 J 5 G7 ;)P-I

G7 6)0J3-*)* D)3; H7 3 L7 G7 EEJ)*b)*, G7 IE)*)* b E --, ID-*)3-; J 5-I*, - D3) ;- 5

) 08 3 %&5 T =781 . ? 77 5@C95 %
X 7708;1;;0A7;> ;< > 80>; 810 00 ;<0 1=;< 8-> 5 ' &. ?
; 2 Q>00 < > ?1;0> E '6 '77 ", F ",& "23 03 ; 2 A0
w > I & 7180 /;=> N * ? *
123 166 A7?><0> ; 2 1 A12208 77 5@595@
SN 6< > .08B =2>1; >/16; 8B

" 6 "

G E))*=757* D -P ,7,) -*H7 ;- E);7 J ;- 7*8-J57*)*, ;- G7)3 G E7HI 7,)DI 7) ; 77,-5 ; -5 G7 5-37E) -* -; *E7H E)*,)D-E a -* -*3J)EE) 3)037))';7M D- * E 2\ G7 - , *) J EG)D7 -; G7 D)3)H7 5-I*,)DD7) E -G)P7 077* EQI) 7&_ E 737P) -* M)E D -0)03J *- 37EE G)* C - B ;77 2\ M)E H-5D-E7, 5) *3J -; EI*" , 7, 0 HLE "MG HG G-M7P7 M7 7)3* -E H7) *3J 7*H3-E7, 7+ 7 *)33J 0J)' ;)H *= -; 0I * 0 HL)*, 5)J G)Pe 077* ;I G7 E 7*=" G7*7, M G *' 0J M)33E -; G7 E)57 5) 7)3 MG HG D7 G)DE)P7 E7, G7 MG-37 5-I*, 2b G7 7* 7 5)EE E775E -G)P7 077* H) 7;I33J ,) *7,)*, G7 H-337H 7, M) 7 E M7 7 H-*P7J7, G -I=G EI0 7)*7)* HG)**73E -G7 37P73 -; G7 D3) *') G7 5-I*, >E 0)E7 23 G7 EI55 -; G7 D3) ;- 5 M)E *- ,-I0 D)P7, 7 G7 M G E -*7 -0I * 0 HLO5) *3J E D -0)037 M G G7 3) 7 &E *H7 G7 ;- 57 5) 7)3 M)E EH) H7)*, G-I=G)H7) *' *I507 -; E -*7 D)P757* E3)0E G)P7 077* ;-I*, 2b G7J) 7 --') 7)*, EH) 7 7, -' 5D3J)*J"

>' ;<0 > 30> /' ;<0 7?1;/ 8A S080 7087023 6=?18 ;<0 2?B 7?160> 1;' S< 6<' ;' 6 =?3 <0 1;;16I03 S080 ;>' >;1 861>0>

3 <0 >M=180 ><170 /' ;<0 (1>8 A =23 >'.0 B 306 303 00 ;<0 7?12 >=781 7 5 >>B8 12 7?1;/ 8A> S080 2 K02081 806;12K=?18 Q>=781 . ?' 7 5 %R

X ;' >' 3 // 6=?;' ; 806 26 ?0 ;<0 >;1;0A02;>' /' 3 //0802;' S8 ;08>' 1>' ; ;<0 <0 K<;' /';<0 1DB? 2 12 A =23> S< 6<' <1.0 >0?3 A D002 1>608;1 203 >6 02; / 61??B 6<' 0>; A1;0>' ;<0 A812 A =23 1;' ,' 8 ' ,' /00;' 4# 1 7 "%R ! 7708;' 1;' 5,' I '4 (H ; A 7 % &R 8 2018?B %, ,' /00;' <0 0G16;' <0 K<;' /' ;<0 (1>8 A =23 '3 2 ;' / 23 0>; A1;03 ! D=;' 6<' >1B>' ;<1;' 20 /' ;>' 81. 20>' >' L'@,' 8 ,' /00; 3007P 4# 1 7 "5R 1>0 >=A0 ;' ;<080/ 80 ; D0 < K<08 ;<12 ;<0 A812 A =23 ! 123 A1K 20 ;<1;' D ;<' 1;;1 2' 2 7?160>9 12 0?0.10 ; 2 /'&,' 8 C,'/00;' /';< >'<0 K<;';' 6 260 .0 ;<1;' 1;' 12B 81;0 2 ;' A 80 ;<12 5,' /00;' 612 D0 1>> K203 ; ;<0 3^D8 >' /' ;<0 16;=1? 71?160 123 ;<1;' ;<0 80A1 2308 A =>;' D0 ;<0 <0 K<;' /' ;<0 A =23 8 7?1;/ 8A 2 S< 6<' ;' >; 3 :)

=6<' S1??>' >0021 ; 66=8 S<089 0.08 ;<0 2;0821? K; =6;=80 /' ;<0 (1>8 A =23 >' ?1 3 D180 Q 6<' # 1 7 "@! (08 8;08 . ' $ @ 7 ,' R

0 1D .0 7 5

7708;' (H '?* ' ; A ' 7 ?@C ' <0>0 71.0A02;' >?1D>

3 =' 3 L7' G7' =7*7)3' IE7' -;' E -*7' D)P *=' D-*' G7' D3) ;- 5' 5-E' 3 L73J' -M) ,E' E' H7* 72b' -E7' G7')H I)3' D)3)H7' *-' 0I 3' F3 L7' G7' EEJ)*' D)a 3)H7E< -;' H I,7' 0 HL' ;)H7,' M G')^07 7' 5) 7)3' 0I' H-*E IH 7,' MG-33J' -;' G7' ; *7E')*,' G) ,7E' 0I *' 0 HL' 3) ,' *')' 5-)' -;' 7+ 757' 7*)H J]' M G' M)33E' -;' 7*- 5-IE' GHL*7EE2b' D))3373' -' G7' E ,7E' -;' G7' 5-I*,')*,' 577 *=' 7)HO' - G7')' =G')*=37E' 7 G7' G7' = -I*,' D3)*' *-' G7' 737P) -*' -;')' 6)0J3-*)*' D)3)H7' H)*' 07' = P7*& 9 -' H)*' 7P7*')' H-*87H I)3' 7E -) -*' -;' EIHG')' 0I 3, *=' 07' 5),7' E *H7' G7' E5)33' ;)=57*' -;' 70IHG),*7NN) >E' D)3)H7' MG HG' 75) *E' G)E' ,7; 7,')33') 75D E' -' 7,IH7' ' -' EJE752b' ' 7' H)*' -*3J' E)J' G)' G7' 3 *7E' -;' G7' 0I 3, *=' M7 7' E) =G & G)' G7' M)33E' -E7')')*J') 7' -')' H-*E ,7)037' G7 =G' M G-I' M *,-ME' &)*,' G)' G7' ;3) *7EE' -;' G7' E) =G' 3 *7' M)E' 0 -L7*' 0J' *I57 -IE' 0I 7EE7E')*,' D3)E7E bb' ' 7' G)P7')3E-' 7P ,7*H7' G)' -HH)E -*)33J' G7 7 M)E')*' - *)57*)a -*' -;' G7' 0I 3, *=' 7 G7' M G *' -' M G-I' 0J' 57)*E' -;' EHI3D I 7,' E -*7' E3)0E b2 -*' MG HG' M7 7' 7a D 7E7* 7,' ; =I 7E' -;')' E5)33' E N7' H) 7;I33J' M -I=G' G7' =7*7)3' - *)57*) -*'G-M7P7' 7+ 7 *)3')E' M733')E' * 7 *)3' M7' 5)J' M733' 073 7P7' -' G)P7' 077*' EIHG')E' -,- IE' E)7E^bOH-3-I 7,' 7D 7E7*) -*E' -*' 0 HL

S080' >M=180' 1? =;' " ,' 26<0>' 016<' S1B
L' <0' 0G >; 2K' 80A1 2>' /' D= ?30 2K' 180' > ;=1;03' ; S183>' ;<0' 602;80' /' ;<0' (1>8' A =23' Q 00' ;<0' 7?12' 7' 5 R
P' (6<' 7' " !' (08' 8;08' . ?' ' 7' 5',!' 1B183' . ' $ A @ &' 7' ,'
<0' 0G >; 2K' S1??>' /' ;<0' (1>8' 180' 0 K<;' /00;' ;< 6I' Q 6<' %' >' 6 R

L' 1B183' . ' ' $ ' %' >' 6' L' ' > =K<;' 2' .1 2' / 8' > A0' 6?=0' ; ' ;<0' K02081? 7?12' /' ;<0' 03 / 60 P .02' ' 7708;' S< ' >' >0?3 A' >; 7703' DB' 1' 3 // 6=?;B' 612' 2?B' .02;=80' ; ' 80780>02;' ;<0' D= ?3 2K' 1>' 1' <=K0' >M=180' 6 .08 2K' 2 ;' M= ;0' 209/ =8;<' /';<0' A =23
L' 6<' 7' " !' 1B183' 7' ,'
L' 1B183' 7' ,&
L' 03' 6' ' &' E'

M-I3,'*) I)33J'37),' IE' -' EIDD-E7' G)' G7' D)3)H7E' M7 7' 0I 3' E 5 3) 3J'& 0I' *-')*H 7*')I G-' 733E' 3)E' G)' G E' M)E' E-' G7' ;)r' G)' G7' M)33E' MG HG' 7+ E' G-I=G' -;' H-*E ,7)037' G7 =G' EG-M' *-')H7E' -;' M*,-ME' M-I3,' E775' -' 5D3J' G)' G7' 3 =G *=')E' *' EEJ).b' M)E' ; -5' G7' -D' -;' G7')D) 57*' 7 G7';-5' G7' H7 *=' -';-5')D7 I 7E' *' G7' D)' -;' G7' M)33E'),8- * *=' G7' H7 3 *=' 3 -=7 G7' EIHG' 7P ,7*H7')E' 7+ E E';)P-I E' G7' *- -*' G)' G7' 6)0Ja 3-*)*' D)3)H7' *' E' HG))H 7')*,' =7*7)3'))*=7a 57* E' 7E75037,' G7' EEJ)*'M G'-*3J' G7' M-',;;7 a 7*H7E' G)' G7' 6)0J3-*)*' M)E' MG-33J' H-*E IH 7,' -;' 0I *' 0 HL' MG 37' *' G7' EEJ)*' G7'"EI*", 7,' 5) 7)3' M)E' 75D3-J7,' -')'3) =7' 7+ 7*'&)*,';I G7' G)' *' 6)0J3-*)' G7' ,7H-) -*' -;' G7' M)33E' M)E' 5),7'*-'0J'E3)0E' -;')3)0)E 7' MG HG' , ,' *-' 7+ E' *' G7' H-I* J' 0I' 5) *3JO)35-E' 7* 73Jb22O.0J H-3-I 7,' 7D 7E7*) -*E' ID-*' G7' 7*)57337,' 0 HLa M- L

5-*=' G7'),8I*H E' -;' G7' D *H D)3' D)3)H7')' 6)0J3-*' M)E' G7' 75) 8)037' H-*E IH -*' L*-M*' -' G7' (" 77LE')*,' -5)*E')E' \' G7')*= *=' ( ) ,7*]' G7')HH-I* E' MG HG' -,- IE')0-')*,' /' I) & IE' = P7' -;' G E' E IH I 7.') 7' *-' De G)DE')3 -=7 G7' K IE M- GJ'4 E 33' ' E' D -0)037' G)' G7J') 7' *' G7' 5) *') '37)E';-I*,7,'-*';)H b' ' 7' 5)J'E);73J'073 7P7' G)' '3-; J'E IH I 7'M)E') E7,') '6)0J3-*'-*'E7P7)3' 7 .E' -;') HG7 b' MG HG' EIDD- 7,') ' G7' -D')' 5)EE' -;

L' 00' 1D .0'. ' '77'5&"95& ' 30>68 D0' ;?0' L' 12XK' 18302'P' _' <0'/8 0V0' 1D .0' K .02' Q7'5C,R' */' '" I' T G' 1>'>; ??' 0G >;0 > ';<0' 2?B'/81KA02;' /'>; 20' 8210 2K' 2';<0 8'; A0' =8; =>' 0G780>>?B' A02;';<1;'<1>'D002'/ =23 306?180> L' Z6' A ?0>' 2. ?1;0' ' 03' 6'%,' E"9''f ;81D'G. ' 3=8|;P' + %\E' 'f ' =8;'.'%' T (08' 8;08' A1K 20>';<0' 1DB0 ' ' ;81D'123' =8; =>' D ;<' 6?018?B ? 2 12>' ;' <1.0' D002' =216M=1 2;03

7) G' MG7 7 *' = 7M' *- ' 57 73J' ;3-M7 E')*,' EG IOE' OI ' 77E' -;')' H-*E ,7)O37' E N7' G7' EEJ)*E' G),' O77*' *' G7' G)O ' -;'7 7H *='E IH I 7E' -;')' E-57MG)' E 5 3)' L *,') ; H)3' 737P) -*E' -' EIDD- ')' = -M G' -;' 77E')*,' EG IOE&' OI ' G7J?M7 7' H-* 7*' -' D3)H7' G7 ' =) ,7*')' G7' E*55 ' -;')' E *=37' -M' -;'D 33) E' - ') HG7E .')*,' GIE' -' = P7' ')' P7 J' 5-,7) 7' G7 =G ' ' 6)0J3-*' G7' -087H' M)E' -' D -,IH7')*') ; H)3'' 5) -*' -;')' 5-I*) * b' - ' G E' DI D-E7' E7P7)3' 7 E' -;') HG7E' M7 7' *7H7EE) J&)*,' G7E7')DD7) ' -' G)P7' 077*' H-*E IH 7,' *' G7' 5)**7' -;')' -a 5)*')5DG G7) 7' -*7', 7H 3J' -P7')*- G7 ' E-' G)' G7' -I 7' M)33' ;- 57,'; -5' EI55 ' -' 0)E7')' E *=37' D7 D7*, HI3)' 3 *7 b' ;' G7' G7 =G ' -;' G7' E IH I 7' P) -IE')HH-I* E') 7' = P7* 2 MG 37' *-' M 7' 7D- E' G7' *I507' -;' G7' 7 E' -;') HG7E' 7*H7' G7 7') 7' *-' EI;; H 7*' ,))' ;- ')' 7H-*E IH -*' -;' G7' 7, ; H7 b' ;' G7' M)33E')*,' 0 ,=7' -;' 6)0J3-*')*,' -;' G7' - , a *) J' G-IE7E' -;' G7' D7-D37' 3 37' 5- 7' E' L*-M*' G)*' G)E' 077*')3 7), J' 7D- 7,' *' G7' =7*7)3' ,7EH D -*' -;' G7' H)D)3 b' ' ,-7E' *-80')DD7) ' G) ' G7J' D-E"

S ;<' ;<0' 186<' 123' ;<080/ 80' >=70 7 >0>' 2>;013' /' 186<0>' 7 08>' 8 /03' 2' 9S ;<' ? 2K' D? 6I>' /'>; 20' 4 &' . ?' '7' 5'5R ' =;' 8' ' (1S? 29' > 2' / =23' ;<0' 2;0821?' 6<1AD08' 2' ;<0' ;>' 6 .0803' 2' S ;<' 1' .1=?;03' 8 /' 4+ ' ' ' 0 ' ? * @&' . ?' G. ' 7' %%R' ! 123' 186<0>' <1.0' D002' / =23' 0.02' 2' ;<0' 018?N' <1?31N12' D= ?3 2K>' Q 00' 1D .0' . ?' ' 7' %,@R

2 =781' . ?' ' 7' 5&&!' . ?' 7' "'"%

T 08 >=>' 8' %@!' 03' 6' %'>' 6 ! ' =8;' %'>' 6

T < >' >' ' ;< 2I' ;<0' A012 2K' /' 3 8=>' S<02' < [>1B>' ;<1;' ;<0' 170 70181260' S1>' ;<1;' /'1' ;<01;80

1**18 ' _*L-a[< 3 ' ' 5 5 ' " ' %

-' =8; =>' 123' 3 8=>' D ;<' A1?8' ;<0' <0 K<;' ;<1;' /' ;<0' S1??>' /' 10 DB? 2' S< 6<' ;<0' / 8A08' < S0.08' 0>; A1;0>' 1;' % ,' 123' ;<0' ?1;;08' 1;' 5, ,' /00;' =8; =>' 7?160>' ;<0aK18302' 2' ;<0' 71?160' A =23' QL' >=708' 1860' PR' S?76<' S =?3' A7?B' / 8' ;<0' 16;=1? >;8=6;=80' /' ;<0' K18302' 1' <0 K<;' /' < ;' A=6<' A 80' ;<12' C ,' 8' %, ,' /00;

T [7708;' 1;;0A7;>:' 1' 806 20 >;8=6; 2' /' ;<0' K8 =23' 7?12' 4+C(6 & A17>' 123' 7?12>R' 0' A1I0>' ;<0' >;1K0>' 2 20' 2' A ; D08' 123' / 16<' I@' >A1??08' > V0' ;<12' ;<0' 20' D0? S' ;' ' ' :) + ' ' =781' 77' 5@"' 123' 5@J95 ,

E7EE7,')*J'P7 J' = 7) ') HG 7H I)3' 57 ' -57'EL 33'
M)E' EG-M*' *' H-*E IH *=' G7' D 7 E' -;' G7' 0 ,=7'
MG HG' D 7E7* 7,')*')*=37' -' G7' HI a
7* ')*,' G7*')'HI P7,' 3 *7 ')3-*=' MG HG'
G7'M) 7 'E3 ,' =7*3J^^b' G7'3-; *7EE' -;'
G7' G-IE7E' MG HG' M7 7' -;' G 77' - ' ;-I '
E - 7E \' E' H7) *3J' EI D E *=' E *H7'
7*)3' G-IE7E' G)P7'P7 J') 73J' 5- 7'
G)*' M-' E - 7E2' G7 ' H-*E IH -*'
G-M7P7 ' E775E' -' G)P7' 077*' I ,7&
)*,' G7' D 33) E'7ED7H)33JOD-E E' -;'D)35 '
EI -I*,7,' M G' M EDE' -;' IEG7E')*,'
G7*' D3)E 7 7,')*,' D) * 7,2bOP *, H) 7'
)' 3-M' H-*, -*' -;')E 7')*,')' D-- '
)*,'H-) E7'E J37' -;',-57E H') HG 7H I 7
G7' 5) 7)3' IE7,'0J' G7' 6)0J3-*)*E' *' G7 'H-*a
E IH -*E E775E' -' G)P7' 077*')35-E' 7* 73J' 0 HL'
L7' G7' 7) 3J' G)3,)7)*E2b' G7J' 75D3-J7,' 0 HLE' -;'
M-'L *,E'0- G' G7' I,7 'EI*", 7,'E- ')*,' G7'P7 J'
EID7 - ' L 3*"0)L7,') H37' G7' ;- 57 ' G-M7P7 '
M)E' -*3J')DD3 7,' -' D3) ;- 5E')*,' -' G7' * 7 - ' -;'
D)3)H7' 5-I*,E')G,' -;'P7 J' G HL' M)33E')*,'M)E' *7P7 '
R^5),7 0J' G7' 3) 7 'D7-D37' G7' E-37' 5) 7)3' -;')' 0I 3,a
= \' n' 7P7 J' H)E7' G7 7' M)E') ' 37)E')' ' -;'
L 3*", 7,' 0 HL' MG 37' G7' =)*,7 ' 0I 3, *=E' M7 7'
MG-33J' H-*E IH 7,' -;' 2b' G7' 0)L7,' 0 HLE' IE7,'
M7 7' -;'E7P7)3' , ;;7 7*' QI)3 7E')*,'FM G *') G7 '
*) -M' 3 5 E<' - ', ; ;7.7 'E N7E' G7' ; *7E' QI)3 J' -;'
0 HL' M)E' J7 -M')DD;-)HG *=' -' -I ' -I 0 ,=7' -

L' 3' 6' ' 'E"
L' 08 3' '%'Q/
L' ;81D'G. '%' E ' 00' 1D .0'
;b' 5@"o' ' L' =781'. ?' '7'C,
L' >' ;' S1>' DB' ;<0' 018?B' <1?9

3101<>' Q 00'. ?' '77'C@'C R
<0' S1??1' /' ;<0' (1>8' S< 6<'
180' 0 K<;' /00;' ;< 6I'Q 6<' # '1 A
&'XR' "FR' 180' 6 A7 >03' /' D=82;'
D8 6I';<8 =K< =;';<0 8'S< ?0'D8013;<

; 7"0 HL&>b)*- G7 'P7 J'G) ,'L *,'M)E'03I7')DD -)HG'
-'03)HL' G7' H-55-*7 ')*,'H-) E7 'E- E' M7 7'
D *L'- ' 7,')*,' G7E7'M7 7'E-57 57E' G-I=G') 73J'
0I ' G)3;"0)L7,' *' MG HG' H)E7' G7J' M7 7' M7)L')*,'
)037 .b' G7' EG)D7' M)E')3M)JE' EQI) 7&')*,' G7'
, 57*E-*E'P) 7,'07 M77*' M73P7')*,';-I 77*' *HG7E'
;-' G7' 37*= G')*,' 0 7), G')*,'07 M77*' G 77')*,'
;-I ' *HG7E' ;-' G7' G0L*7EE .b' ' G7' H- *7 E' -;'
0I 3, *=E'G)3;"0 HLE'M7 7' IE7,' *' G7')3 7 *) 7' -ME'
E *H7' - G7 M E7' G7'8- * *=E' 5IE' G)P7'077*')33' -*7'
7+)H 3J'-P7')*- G7 ' G7'0 HLE'M7 7')3M)JE' 5),7

M G')' 5-I3,')*,'M7 7' H-55-*3J'E)5D7,' -*' -*7'
;)H7' M G')*' *EH D -* .\ G7J' M7 7' -;' H-I E7

6<'7' '%
P' D 3' 7' '"' A7180'0 '? *'
+ ' &'. ?'G. '7' ''2 ;0
0 '? *'+ ' &' 'G. '7'C
L' A7180' 6<' ǂ# ' 1 &
7' '%' ! 8' ' 1S? 2> 2' 2' ;<0'
+ ' ' ' ' > 1; 6' ? * @&'. ?'
G. '7'&' ! 123' ' 7708;' (A
&'; A' '7'%@5

T' <0'>;1A7' 2' 1DB? 2 12'D8 6I>'
>' 1?S1B>' >=2I'D0? S';<0'>=8/160' ;'
>' /' 1' >M=180' 8' 806;12K=?18' / 8A'
123' 66=8>' 6 A A 2?B'; S183>';<0'
A 33?0' /' 20' /';<0';S '?18K08' /160>'
<0'?0;;08>'180' 2302;03'=7 2';<0'6?1B'
1/3'A=>;'6 2>0M=02;?B'<1.0'>; 3' =';'
2' 80? 0/' =7 2' ;<0'S 302'ǂ 8' A0;1?'
>;1A7' S< 6<' A780>>03' ;<0A'

- , *) 3J 3) , G- N-*)33J -57 57E G-M7P7 G7 7 M)E)
, 7D) I 7 ; 2-5 G E D)H H7 -ME -;
0 HLE M7 7 D3)H7, P7 H)33J E7D)) 7, ; -5 -*7
)*- G7 0J E *=37 G- N *)3 3)J7 E \: G E))*=7a
57* E775E -G)P7 077* 7=) , 7,)E H-*, IH *= -
E 7*= G E *H7 -HHI E -*3J MG7 7 G7 7 E)*
7P , 7* [* 7* -* -; EIDD- *=)M7)L H-*E IH -*
0J G7 IE7 -; ED7H)3) HG 7H I)3 7+D7, 7* E
G7 6)0J3-*)* 0I 3, 7 E 5), 7 IE7 -; G 77 , ;;7 7*
L *, E -; H757* \ G7 5-E *, ;;7 7* M)E H I, 7
H3)J - 5I, MG HG M)E 5 +7, M G HG-DD7, E)M
-= P7 = 7) 7 7*)H J)*, M)E)DD3 7, *3)J7 E
-; 7+)- , *) J GHL*7EE^b G E M)E F E D -a
0)037< 75D3-J7, -*3J MG7 7 M)E 7QI E 7 G)
G7 ;)H7 -; G7 0I 3, *= EG-I3, G)P7) H7) *
H-3-I H7 57* EID7 - -H3)J 0I *- -;)*J
P7 J G=G P)3I7 I*37EE)E)D 7P7* P7)=) *E ,)5D
M)E0 I57* MG HG M)E P7 J =7*7)33J IE7, *0)E7a
57* E)*, *- G7 ^E IH I 7E 7+D-E7, - G7)H -*
-; M) 7 ! -) G-M7P7 - 3 57 H757* M)E ;)
5- 7 H-55-*3J 75D3-J7, G)* 7 G7 -; G7 - G7 E
)*, M)E -; P7 J 7+H7337* QI)3 J 7QI)3 *, 77, - G7
07E -5)* 5) 7)3 ^^
G7 7 H)* 07 *- , -I0 x G) G7 =7*7)3 7;;7H -;
G7 5- 7)50 -IE 7;;- E -; G7 6)0J3-*)*) HG a
7H E M)E =)*,)*, 5D-E *= P7* *-M *7 G7

7708; D>0 .0>;<1;;<0 =>0 /'>=6<'1 '0L'? * @ .7?'G. '7'%, R
>;1A7 S1> ;<0 / 8>; D0K 22 2K /' :' 6<'# '1 7''"
78 2; 2K QL'=2'6 A A0260A02;'3a A0 :' ;';<0 8>';<0'803'0?1B'60A02;'
78 A08 0P (H 7'%@"R' <0 =>03 2' ;<0 ;< 83 >;1K0 <1>'1'307;<
>;1A703 /160 /';<0 D8 6I'S1>'1?S1B> /';S '26<0>' Q >'? *'+ % '7'C R
7?1603 3 S2S183> 2 ;<0 0G60??0260 /';<0 1DB0
L' <>'18812K0A02;'S1>' / =23 DB' ? 2 12 A 8;18' >00 6<' 7' "'' +
8 028B' 1S? 2> 2' 2' 20 /';<0 1B183' . ' $ ' ' 2a
>;1K0>' /';<0 8>9 9 A8=3' 4+ ' 6 , ' -

,7E-3) -*')*,' I *' G7 ' = 7)' E N7' 7*,7 E' G75' 8 5D 7EE P7'&)*,' G7 7') 7' 57E')*,' E) 7E' -;') 5-a EDG7 7' I*,7 'SJG HG' G7J' ; 33' G7'07G-3,7 'M G')' E- ' n-;'), 5 *=')M7 >'b)L * -' Gd2;773 *=' MG HG' E' H)337,' ;- G'K0J' G7' H-* 75D3) -*' -;' G7' = 7)' M- LE' -;' *) I 7' I,7')*,' *) ; H)3' *' G7 ' ,7)')*,'=7*7a)3' H-*E IH -*' M G-I ') HG 7H I)3'75073 3EG57* ' M G-I ' P) 7 J' M G-I ')*J' 07)I J' -;' ;- 5' G7J' J7 ');;7H' 57*' 0J' G7 ' 5e7' 5)EE' D -,IH *=')' , 7H' 5D 7EE -*' -;' EIO3 5 3J')*,') ' G7'E)57' 57') -IE *=')' E7* 57*' -;' M-*,7 ') ' G7' *,-5)037' D7 E7P7)*H7' MG HG' ; -5' 5) 7)3E' E-' I*D -5 E *=' H-I3,'D -,IH7' EIHG'= =)* H' 7EI3 E' *' G7 J' - = *)3' H-*, -*'MG7*' G7J'M7 7'),- *7,'M G'H-3-I 'M G')' 3)P EG' , ED3)J' -;' G7' D 7H -IE' 57);E'M G' D H I 7,' 7D 7E7*) -*E' -;' GI5)*' 3 ;7')*,' D7 G)DE' M G' E) I) J' -;')' -I=G' L *,' G7J' 5IE' G)P7'),,7,' -' G7' 5D 7EE -*' D -,IH7,'0J' E N7')' E7*E7' -;' HG*7EE')*,'0) 0) H' 5)=* ; H7*H7' G7' ; H)*' ED 'MG HG' 3-P7E' =)I,J' GI7E') *,' H-E 3J' - *)57* ' M)E' E 33' E -*=')5-*=' G7' 6)0J3-*)*E' 7P7*'); 7' G7J' G),' 077*' 75 N7,'&)*,'0J' G7' E ,7' -;' EEJ)'G7 'H-3,7')*,' 5- 7' H- 7H' *- G7 *' E E 7 ' 6)0J3-*)' EG-M7,' G7 E73;')' I7' HG 3,' -;' G7' E-I GO HG' =3-M *=' H) 7a 37EE' -;' G7' 3)ME' -;')E 7' 07* ' -*' D -P-L *='),5)a -*' 0J' G7' ,)NN3 *=' 0 33)*HJ' -;'G7 ')DD7))*H7

00' 6<' # ' 1 &'77' 5 ' 5' ' A7180' ' 7708;'F (&' ; A' ' 7' '", , ,R' S< ' >1B>'# L' 0' 8>9' A8 =3' 177181Y;' D 02;c;' 178~>' ?1' > 8; 0'30' ??1<' * ' ' ' M=0'?- 2' 68 ;' 7 =. 8' 1;;0 2380' A0 A^3 1;0A02;' 0;' M=' 806=?0' ; =N =8>' 1>' / M=123' ?-1;A >7<~80' 0;' 6-0>;' ?0' 61>' u' ?1' N 2;' 30' N =8' 0;' .08>' ?0' > 8 0>;' D>6=86 0'718'?0'D8 = ??183' ? 8>' 2' 20' . ;' 8 02' 702312;' =20' <0=80' 0;' 30A 0!' ; =;9u96 =7' ?0' D8 = ??183' >0AD?0' >0' 3^6< 808'6 A A0'=2' 8 301=' 0;' /1 ;' 02;80. 8' ?1' A1> ! 6 ? >>1?0' 3=' 8>9 A8 =3' 3-1=;12;' 7?=>' 20 ;^80>>12;0'M=0'> 2' 1>706;' 2 =>'/81770' 30 :7?=>' 78~>' 0;' 3=20' A12 ~80' 6 A0 7?~;0A02;' 21;;023= P

' E , ;; HI3' -';- 5')' ,7H ,7,' -D * -*')E -' G7' HG))H 7 ' -;' 6)0J3-*)*' 5 57 H') ' G7' ED7H 57*E , EH-P7 7,') 7' E-' ;7M''E-' ;)=57*) J ')*,' *' E-57' *E)*H7E' E-' M- *' 0J' 57')*,' 7+D-EI 7 ' G) ' M7' G)P7' EH) H73J' G7' 57)*E' -;',- *='8IE H7' -' G7' D7-D37' *' 7ED7H ' -;' G E' D- -*'.-; G7 ' H P 3 E) -*' 7 a *=')E ,7' G7' *)=3 -E' -*1E7)3E')*,' =75E' MG HG' G)P7' EIHG')' =7*7)3' HG))H 7 ' -;'QI) * *7EE')*,' = -a 7EQI7*7EE' - ') ')*J') 7' -;' ;- 5)3 J' G) ' M7' H)*' EH) H73J' 3--L' ID-*' 5)*J'-;' G75')E' G7' E7 -IE' 7;;- E' -;') E E' ,- *=' G7 '07E ' M7' D-EE7EE' *- 'G)3;')' ,-N7*' ED7H 57*E' -;' G7' 5 57 H') ' -;' G7' D7-D37' *' QI7Ea -*' ' 7' G)P7' -*7' EHI3D I 7' ' ' ' ¿' -*7' - ' M-' 5-,7337,' H3)J' ; =I 7E')' ;7M' 0)E" 73 7;E' -*7' ; =I 7' -;')' L *=' 7*=)P7,' -*' E -*7 ')*,')' ;7M')*H 7* ' ;- 5E' 7D 7E7* 7,' -*' G7' E)57' 5) 7)3' - G *=' 5- 7' G)E' 7)HG7,' IE' 0I ' ;)=57* E' -;'D H -)3' 7D 7a E7*) -*E' --' E5)33' ;- ' H H E5' -' D -*-I*H7' ID-*')*,' ,7EH D -*E' -;')*H 7* ' M 7 E' --' *H-5D37 7' -' 07' -;')*J' = 7) ' P)3I7

G7' E *=37' 6)0J3-*)*' EHI3D I 7' ' ' (' ' ' MG HG' G)E' H-57' ,-M*' -' -I ' 57E' E' G7' H-3-EE)3' 3 -*' E)*, *='-P7 ' G7' D -E) 7' ; =I 7' -;')' 5)*' ' MG HG' E' E 33' -' 07' E77*' -*' G7')E ' 5-I*,')E' G)E' 077*')3 7),J' 57* -*7, .' G7')HH-I* E' -;')P7337 E' I* a ;- 53J' E) 7' G) ' ' E')' M- L' -;' *-' 5 7 O7 G7 ' 0) 0) -IE3J' 7+7HI 7,' - ' 37;' I*; * EG7,' 0J' G7' EHI3D"

' 00' 1D .0 ' 7 ' 5 '
' (08' 8;08' 61??>' ;<0' / K=80' 20' h' /' .08B' 8=30' S 8I;212>< 7' P Q" 9' ¿ . ?' ' 7 ' @, ' R ' 8' 1B183' >1B>' ;' >' L' 0 ;<08' > ' D18D18 =>?B' 0G06=;03' 1>' ; ' >< S' .08B' ? ;;?0' 78 0 K80>>' 2' 18; P' 8' 0?>0' L' ?0/;'=2/ 2 ><03' DB' ;<0' >6=?7; 8 P' 4 . ' ' $

@ ¿ 7 ' ,F R' 8!' /;=>' >701I>' /' ;' 1>' i' 8 =K<?B' 6=; P' 4N t ' '?' ¿ 7 ' %C R' ' 7708;' 61??>' ;' L' ;8~>970=' 3 K20' 30' 1DB' 20 P 123' >701I>' /' ;>' L' .1?0=8' A 2 A0' 6 A A0' 0=.80' 3-18; P' 4 (H ¿ ; A ' !' 7 ' %@& R

- bO)*,‘D -0)03J‘ 5IHG‘M- *‘ 0J‘ 7+D-EI &7‘ -‘ G7‘ M7) G7 ‘ o‘ EL7 HG‘ 5),7‘ 0J‘)‘ 7H7* ‘P E - ^‘)*,‘ L *,3J‘ H-55I* H) 7,‘ -‘ G7‘)I G- ‘E775E‘ -‘ EG-M

G) ‘MG 37‘ G7‘=7*7)3‘;- 5‘ -;‘ G7‘)* 5)3‘M)E‘ -37 a)03J‘ M733‘ G ‘ -;;‘ G7‘D -D- -*E‘ M7 7‘ *‘ E-57‘ 7ED7H E‘ 5 EH-*H7 P7, ‘)*,‘ G7‘ ,7) 3E‘ *- ‘ -*3J‘ I,73J‘0I ‘ *H- 7H 3J‘ 7*,7 7, ‘ G7‘7+ 757‘EG- a *7EE‘ -;‘ Gc‘37=E‘)*,^‘ G7‘7+ 757‘ G HL*7EE‘ -;‘ G7‘) 3‘) 7‘ G7‘5-E‘D -5 *7*‘7 - E‘& G7 7‘ E‘)3 -‘ = 7) ‘)MLM) ,*7EE‘ *‘ G7‘MG-37‘ 7D 7E7*) -*‘-;‘ G7‘ 07)E >E‘EG-I3,7 ‘ G7‘G7),‘ E‘E-‘ 5I 3) 7,‘ G) ‘ ‘ E‘ 5D-EE 037‘ -‘ ,-‘ 5- 7‘ G)*‘H-*87H I 7‘ E‘H-* -I ‘ 33‘ G7‘MG-37‘;=I 7‘ E‘ *-‘M G-I ‘)‘H7) *‘) ‘ -;‘ =)*,7I ‘)*,‘ 5)87E J

G7‘ GI5)*‘)DD7) E‘ -‘ 07‘ *;7 - ‘ -‘ G7‘)* 5)3‘ ;- 5‘ G7‘ D -E) 7‘ 5)*‘ E‘)3 -=7 G7 ‘ EG)D737EE‘)*,‘H)*‘ *7P7 ‘ ‘M-I3,‘E775‘G)P7‘077*‘P7 J‘ 5IHG‘ 07 7‘ G)*‘ ‘ E‘) ‘ G7‘D 7E7* ‘ 57

:‘ ‘D0> 30>‘ 8‘ 1B183‘(%‘>‘6R‘ %& 5‘7‘ " R‘123‘ ‘ 7708;
‘ < A1>‘ S< ‘ 166 A712 03‘ ‘ :‘ 8‘ ?1=30‘ ?18I‘2 S‘K .082 8‘
80>20? 4! ‘ ‘ 0 ‘ &‘ $= 2 /‘;<0‘ ?;18B‘ 8 > 2‘ =;<S18I

! - ,7337,' ; =I 7E' 8 ' H3)J') 7' -;') 7' -HHI 7*H7' G7' 07E' E' -*7' ; =I 7,4' 0J' 7 ' #- 7 b' MG H0' 7D 7E7* E')' 5 - G7 ' M G')' HG 3,' ^ *' G7 ') 5E' G7' 5 - G7 ' E' E7) 7,' *')' *) I)3')*,' *- ' [*" =)H7;I3') I ,7' -*')' - I=G' EQI) 7' D7,7E)3' " G7' E' *)L7,' 7+H7D' ;- ')' G- - ,' - ' 5)* 33) ' MG HG' H-P7 E' G7' G7), ' EG- I3,7 E')*,' G)HL')*,')' *) -M')D -*' MG HG' G)*=E' ,-M*' *' ; -* ' G7' M7) E' 7) " *=E')*,')' 0)H737 ' G7' HG 3, ' MG HG' E377DE' -*' G7 ' 37;' EG- I3,7 ' M7) E')' EG ' -D7*' *' ; -* ')*,')' EG- ' 0I ' ;I33' I* H' MG HG' E' =) G7 7,' * -' D3) E

! - G7 ')*,' HG 3,' F;- I*,') ' 6)0J3-*<

6 - G' ; =I 7E') 7' *' E 5D37')*,' *) I)3')E 7' 0I ' G7' 3 50E' -;' G7' *;)* ') 7' E- 57MG)' --' G *')*,

b %8' P-3' ' D ' A ' ; ='

FE77‘ -DD-E 7‘ D)=7<‘ E‘ H3I5EJ‘)*,‘ I*=)H7;I3‘ ‘ E‘ H 7;3J‘ 75) L)037‘ ;-‘ G7‘ 73)0-) 7‘ - *)57*‘) -*‘ -;‘ G7‘ G7),", 7EE2)*,‘ G7‘ -07E‘ MG HG‘ G)P7‘)‘; * EG‘ 7QI)3‘ -‘ G)‘ -;‘ G7‘07E‘ EEJ)*‘ED7H 57*E‘ G7‘=7*7)3‘ D -D- -*E‘) 7‘*-‘ 0),&‘ 0I‘ G7‘ ;- 5‘ E‘E ;;‘)*,‘ G7‘,)M *=‘-;‘G7‘ =G‘G)*,‘ E‘D7HI3) 3J‘ ;)I3 J‘ E *H7‘ ‘ M-I3,‘ 07‘ H) H73J‘ D-EE 037‘ -‘ G-3,‘) -ME‘ *‘ G7‘5)**7‘ 7D 7E7* 7,m‘ R

‘ //<0‘ 18; >;‘ <1›‘ > A0S<1;‘ A9‘ ›‘>002‘ /‘;<0‘/ 2K08>‘! 123‘;<0‘;<=AD‘ 78 S3‘;<0‘381S 2K‘ /‘;< ›‘ <123‘ 2‘ 3 0›‘2 ;‘; =6<‘;<0‘188 S> ;<0‘S 36=;‘ 2‘;<0‘ 8 K21?‘ A 8^

‘ ?? 9‘a "‘

‘\ ‘ *)‘

G7‘ 7*=)P7,‘)* 5)3‘ ;- 5E‘ G)P 7‘)‘ H7) *‘)5 - I* ‘ -;‘ 57 ‘ G7‘ ; =I 7‘ -;‘)‘ , -=‘ E *= ‘ MG HG‘ E‘ H- 5"‘> 5 -*‘ -*‘ G7‘ \‘ 03)HL‘ E -*7E] b E‘ ,)M*‘ M G‘ ED &)*,‘)‘ 0 , ‘ E- 57 57E‘ 7=) ,7,‘)E‘)‘ H-HL‘ 0I ‘ 5- 7‘ 7E75 03 *=‘)‘ 0IE) , ‘ E‘ - IHG7,‘ ‘M G‘ K)‘ ,73 H) 7‘ G)*, ‘)*,‘ 5)J‘ 07‘ D -*- I*H7,‘ EID7 - ‘ -‘)*J‘ Ea EJ)*‘ 7D 7E7*) -*‘ -;‘ G7‘ ;7) G7 7,‘ K 07 ‘ G7

G- I*,‘ -*‘);‘ 0)E" 73 7;‘ = P7*‘ *‘ G7‘ ; E ‘ P-3I 57‘ -;‘ G E‘ M- L b‘ E‘)3E-‘ =- - ,&)*,‘ G7‘ HJG*,7 E‘ 7+G 0

:‘ <0‘ 3 K‘ 78 D1D?B‘ 80780>02;>‘ 1‘ 7 ‘ G?. ‘ / K>‘ "5‘ 123‘ "@‘ 7 ‘ ? . ‘ ‘ 6 2>;0??1; 2‘ 8‘ 1‘ >;18 708<17>‘ ;<0‘ / K‘ % R
K9>;18‘ <0‘ ;B70‘ >‘ 1‘ / G03‘ 20‘ :‘ 00‘ . ?‘ ‘ 7‘ "C5‘ ‘ ‘ <0‘ 123‘ 66=8>‘ 2‘ >01?>‘ 123‘ K0A>‘ 2 ‘ 31;0‘ /‘ ;< >‘ ;1D?0;‘ >‘ =2608;1 2!‘ D=;‘ ?0>>‘ ;<12‘ 2‘ ;<0‘ L D?16I‘ >; 20> PX 8‘ ‘ 1S? 2> 2‘ >‘ 2‘ ;<0‘ S< ?0‘ Q 00‘ (08‘ 8;08‘ . ?‘ ‘ 7 g‘ &, ‘ 26? 203‘ ; ‘ 80K183‘ ;‘ 1>‘ 1DB? 2 12‘ / K9‘ "! 1N183‘ N‘ ‘ ‘ 1 & 81;<08‘ ;<12‘ 8 ; 9 <1?31f12

;=I 7E -;'=-) E' H-ME' ,77 ')*,' 7P7*' 5-*387JE2b'
MG HG') 7' I G;I3')*,'57 - -IE
'G)E' 077*' -0E7 P7,' G)' G7' 5) *' HG))H 7 E H'
-;' G7' 7*=)P *=E' -*' =75E')*,' HJ3*,7 E2'H-*E ,7 7,'
)E' M- LE' -;' 5 57 H') 2' E' G7 ' QI) * *7EE')*,'
= - 7EQI7*7EE ' ' ;7M' ED7H 57*E' Q8.7*')35-E')'
)*,-5' ;;- *' G7'),5)037' H-337H -*' -;' ! ' 73 +'
1)8) ,' M 33' EI;; H 7* 3J' 33IE) 7' G E' ;7) I 7' *

(- 7EQI7';=I 7E-;'57*')*,')* 5)3E'F -5')'HJ3*,7 <

-*7.2 G7' H7*)3' D-E -*' E' .-HHID 7,' 0J')' GI5)*'
;=I 7' MG-E7' 37;') 5' G)E' M-' 730-M"8- * E' MG 37'
-M) ,E' G7' =G' M-' E *=' ;=I 7E' G 7) 7*' -*7'
)*- G7'M 3' G7 ';EE' *' G7' IDD7'QI) 7 ')*,' *'
G7' 3-M7' M-' *-*,7EH D')* 5)3E',-' G7' E)57' M G'
G7 '8)ME' G7' 7* 7',)M *=' -;' G E',7E =*' E775E'
-' G7' * 7* -*)33J' I,7' G7' ;)H7E' -;' G7' =*) *'
;=I 7E')*,' G7' =G' G)*,'-;' G7' -*7' -M) ,E' G7'
37;') 7' 7P ,7* 3J' * 7*,7,' -'07' , HI3-IE&)*,' G7'
G7),E' -;' G7' M-')* 5)3E') 7' 7+)P)=)* 3J'= - 7EQI7'
')- G7'HJ3*,7'\' G 77' *-*,7EH D')* 5)3E'D3)J'
G7' D *H D)3' D) ' *7' -;' G75' E' -*' S 7' D- *'-;'
)L *=' * -' G E' 5-I G' G7' G7),' -;')' 5)*' MG-' P) *3J

8' ;<0' K 1;>' 123' 6 S>' >00' 123' 7 ' GG G' ' FR' /8 A' 6B? 20
1D .0'7'5%C' <0' 0GM=>;0'/K=80' 308>' 2';?0' 6 ??06; 2>' /';<0' =0'
/'1'3008'80780>02;03'1D .0'123';<0' 30' =B20>' 123';<0' D? ;<~M=0'
M=1 2;'381S 2K' /'1'A 210B'7?1B 2K' B1?0
;<0' 770' 180' K .02' DB' ' 1N183' L' 1N183'7'GGG ' '
'C' '1 &7'?.' ' '& L' D3'7'G ' ''

□' □

ʻ ʻ *)ʻ

7Eʻ -ʻ 7EH)D7ʻ 0Jʻ ;3 =G ʻ *- G7 ʻ M Gʻ G7ʻ G7),ʻ -;ʻ)ʻ D L7ʻ 7Eʻ -ʻ ,7P-I ʻ G7ʻ G ,ʻ MG HGʻ G)Eʻ G7ʻ G7),ʻ -;ʻ)ʻ 0 ,ʻ)*,ʻ G7ʻ 0-,Jʻ -;ʻ)ʻ =-) ʻ G Eʻ L *,ʻ * 7* -*ʻ E775.ʻ -ʻ G7ʻ , EDI 7,20Jʻ)ʻ *)L7,ʻ 5)*ʻ M G

! 7*ʻ)*,ʻ 5-*E 7 Eʻ F; -5ʻ)ʻ HJ3 *,7 <ʻ8

)ʻ 3-*=ʻ 07) ,ʻ MG-ʻ E7 N7Eʻ G7ʻ ; EG"G7),7,ʻ 5-*E 7ʻ M GʻG Eʻ =GʻG)*,ʻ)*,ʻ)ʻ G7ʻE)57ʻ 57ʻ),5 * E 7 Eʻ ; -5ʻ 07G *,ʻ)ʻ E7P7 7ʻ L HLʻ M GʻG Eʻ =Gʻ ;-- ʻ G7ʻ G7),Eʻ -;ʻ G7ʻ G 77ʻ 5) *ʻ 5-*E 7 Eʻ G7ʻ) 3ʻ)*,ʻ -IE7 Eʻ -;ʻ G7ʻ D *H D)3ʻ -*7ʻ)*,ʻ G7ʻ MG-37ʻ -;ʻ G7ʻ E5)33ʻ ; =I 7ʻ *ʻ ; -*ʻ -;ʻ G7ʻ ;3J *=ʻ 5)*ʻ) 7ʻ 7+H77,a *=3Jʻ QI) * ʻ)*,ʻ\75 *,ʻ -*7ʻ -;ʻ G7ʻ D7*H 3ʻ -;ʻ IE73

G7ʻ G ,ʻ -;ʻ G7ʻ ,7E =*Eʻ)DD -)HG7Eʻ *7) 3Jʻ -ʻ G7ʻ 5-,7 *ʻ H) H) I 7ʻ ʻ Eʻ)ʻ,)M *=ʻ *ʻ M-ʻ D- -*Eʻ G7ʻ IDD7ʻ 3 *7ʻ -;ʻ; =I 7Eʻ 7D 7E7* Eʻ)ʻ DDH7EE -*ʻ -;ʻ M- EG DD7 Eʻ MG-ʻ G7) ʻ *ʻ E-375*ʻ E) 7ʻ G7 ʻ -;;7 *=E

:ʻ 1N183ʻ 7 ʻGG Gʻ ʻ %
<0ʻ =7708ʻ ? 20ʻ <1>ʻ D002ʻ A ;; ?ʻ 1>ʻ 6 2;1 2 2Kʻ 2 ;< 2Kʻ M=1 2;ʻ 8ʻ K8 ;0>M=0

@,'

*)

M)33"D) * *= -; G7 6)0J3-*)*E G),E-57 7)3) E H 7+H7337*H7 2 ' 7 H)*E EH) H73J EIDD-E7 G) G7 7 M)E)*J P7 J 5) 7)3 , ;;7 7*H7 *E 7ED7H -;)E 7)*,E 7E G7 H D-M7 07 M77*E G7 M-E H-=*) 7 *) -*E - G) G7 6)0J3-*)*E I*,7 70IHG),a *7NN) ;733 P7[J = 7) 3J EG- -; G7 EEJ)*E I*,7 EEGI "G)* "D)3 E7P ,7* G) G7E)57 EIO87H E O .M) "EH7*7E)*,E GI* 8="EH7*7E.O)DD -P7,E G75a E73P7E -E 0- G D7-D37&)*,E E 3 L73J G) G7 7) "E 57* M)E *- P7 J , ;;7 7* P7*E *E G7 5) 7 -; H-3-I G7 H-*)E M)E *- EG) D *- E -*=& ;- G7 EEJ)*E D))33J H-3-I 7,E G7 0)E" 73 7;E b

G7 * E HG 7;3J 75D3-J7,E 0J G7 6)0J3-*)*E *E G7 H-3-I 7,E 7D 7E7*) -*E M7 7 MG 7 0317 E J733-M 0 -M*)*,E 03)HL b G7 0317 M)E -;, ;;7 7* EG),7E E-57 57E 0 =G)*,E ,77D E-57 57E 7+a H77, *=3J D)37 G7 J733-M M)E E-57MG) ,I33 7E7503 *= -I J733-M -HG 7 G7 0 -M*E M)E G E E)57 GI7 ,) L7*7, *E H-5D)) P73J) 7 *E)*H7E G7 6)0J3-*)*E 5),7 IE7 -;) 7, MG HG G7J D -a 0)03J -0) *7,E M G E-57 , ;; HI3 J 087H E M7 7 H-3-I 7,)E *7) 3J)E D-EE 037)HH- , *= -E G7 *) I)3 * EOM) 7)E3 =G 0317 = -I*,E J733-M G7 EG); E -;ED7) E 03)HL -*E))M*J 0 -M* YH -E) 75D M)E 5),7 -E EG),7 G7 ; =I 7E - G7 3)*,a EH)D7 5IHG 37EE -E D -,IH7)*J =7*7)3 7;;7H 0J 57)*E -; / % 8 0I G7) E IE 7,E ;- G E 7;;7H -E)E H) 7;I3 ,73 *7) -*E -;;- 5E)*,E)E8I, H -IE))*=757* -;E 5D37 GI7E

-*E ,7)037 57)33I = 7 L*-M37,=7)*,E EL 33 M7 7

5 *3 * , @@J3 R 6 a 1B183 . $ @ 6 &E F D C & DD7 (@H -5 P 00 1D .0 . 77 @@C9@a? #"? DD7 D ?

EG-M*' *' G7' H-5D-E -*' -;' G7' D =57* E')*,' G7' D 78)) -*')*,')DD3 H) -*' -;' G7' =3)N7' MG7 7M G' G7J' M7 7' H-P7 7,' G7' 7,' IE7,' M)E')' EI0"-+ ,7' -;' H-DD7 &b' G7' J733-M' M)E' E-57 57E' -+ ,7' -;' -* b' E-57 57E')* 5-*) 7' -;' 37), O G7')D37E' J733-M' -;' 5-,7 *') E E'& G7' 03I7' M)E' 7 G7 ' H-0)3 ' - ' -+ ,7' -;' H-DD7 '&\' G7' MG 7' M)E' -+ ,7' -;' * nb + ,7' -;' 37),' M)E'),,7,' *' E-57' H)E7E' *-')E')' H-3-I *=' 5) 7 ' 0I ')E')';3I+' -' ;)H 3) 7' G7' ;IE -*' -;' G7' =3)N7 2b' *' - G7 ' H)E7E' G7' D =57* ' IE7,' M)E' H-P7 7,' M G')' P 7-IE' H-) ' -;')*')3L)3 *7' E 3 H) 7' -;')3I5 *) 2.' >

G7' D =57* E' M7 7' *- ')DD3 7,' -')*' 7* 73J' ;3) ' EI ;)H7' # - ' -' G7' 7H7D -*' -;' G7' H-3-I *=' 5) 7 ')*,' G7' =3)N7 ' 7)HG' 0 HL' M)E' 5-,7337,' 0J' G7'^G)*,' G7' ; =I 7E' 07 *=' H) 7;I33J')H7,' -I ')*,')' E3 =G ' 737P) -*' = P7*' -' G7' 5-7' 5D-)*' -087H E2b' ' P7 J' 3-M' 0)E" 73 7;' M)E' GIE' D -,IH7,' -' MG HG' G7' H-3-I E' M7 7' EI0E7QI7* 3J')DD3 7,')*,' G7' 0 HL' M)E' G7*' 0)L7,' *' G7' ;I *)H7

' E' H-*87H I 7,> G) ' G7' 0 HLE' M7 7' *- ' 5-,7337,' E *=3J')*,' E7D)) 73J' ' 3) =7' 5)EE' -;' H3)J' M)E' F ' E' G-I=G <')L7* 2b' EI;; H 7*' -' H-*) *')' MG-37' EI087H ' - ') ')*J') 7')' H-*E ,7)037' D- -*' -;')

' 1B183 ' 7 ' % ' ' ' 2 ;0
L' 86<' 0 * ' > @& . ?' '
7' %@&' L' 1B183 ' %' > ' 6
L' <0' 8026<' 6<0A >;>' S< ' 1210
?B>03' D8 6I>' /8 A' ;<0' 8>' ; S183X'
;<0' 6? >0' /' ;<0' ?1>;' 602;=8B ' / =23'
;<0' 6 ? =8 2K' A1;;08' /' ;<0' D?=0' ; 2;'
; ' D0' 6 D1?;' Q 86<' %' > ' 6 R' 2'
;<0' 1DB? 2 12' D8 6I>' 121?B>03' DB'
8' ' 30?1' 06<0' 123' 8' 086B';<0'
D?=0' K?1V0' S1>' G 30' /' 6 7708
L' 1B183 ' %' > ' 6

L' 86<' 7 ' %@C
_' D 3 ' 7 ' %@&
< >' >;1;0A02;' >' A130' 2' ;<0'
1=;< 8 ;B' /' ' 7708;' F (H &'
; A ' ' 77 ' %@@ %@ R' ' ;<08';810
.0??08' <1> ' 80A18103' 12' 20M=1? ;B' /'
>=8/160' 2' ;<0' 021A0??03' D8 6I>
L' ' < A1>' S< ' 166 A712 03'
' 7708;' 1>' 18; >;' ' >' ;<0' 1=;< 8' /'
;< >' ;<0 8B' 1>' ; ' ;<0' A 30' 2' S< 6<'
;<0>0' S 8I>' /' 18;' S080' 30> K203' 123'
0G06=;03

A

EIO87H * G E G7 5 - , 7337 5) , 7 - I G E , 7E =* *3-M 7 7; G7 5)EE -;H3)J M)E G7*HI ID * - 0 HLE)*, 7)HG 0 HL M)E)L7*)*, D) * 7, E7D)a) 73J M G G7D -D7 H-3-I E .); 7 MG HG G7J M7 7)33 D3)H7, * G7 ;I *)H7)*, 0)L7, . b ' G7* 0)L7, G7J M7 7 7E - 7, - G7 - = *)3 D3)H7E * G7 ,7E =*)' G *3)J7 -; G7 ; *7E 5 -) E7 P *= - L77D G75 *D3)H7

-5 G7 5 57 H) -; G7 6)0J3-*)*E)*, G7 0)*HG7E -; L*-M37, =7 H-**7H 7, M G M7 5)J *-M D)EE - G7 DI 73J 57HG)* H)3) E O)E G7) 0J MG HG G) , E -*7E M7 7 HI)*, G-E7 -;)= a HI3 I 7 57)33I =J D- 7 J M7)P *= H) D7 "5)L *= 750 - , 7 J)*, G7 3 L7

G7 E -*7E EG)D7, 0- 7,)*, 7*=)P7, 0J 6)0Ja 3-*)*) E)*E M7 7 *- 57 73J G7 E-; 7) *, 5 - 7 7)E 3J"M- L7, L *, E)E)3)0)E 7 E7 D7* *7)*, 3)D E"3)NI3 0I)3E- G7 G) , 7 E- E OH- *73)*)=) 7 QI) N 8)ED7 E 7* 7 3-), E -*7)*, = 77* ;73ED) -)5)N-*"E -*7 . b G7E7 H)* H7) *3J *- G)P7 077* HI M G-I 757 J)*, EH) H73J M G-I EIHG , 7P H7E)E)D , 3J 7P-3P *= D- * E - , ELE -; G7 L *, IE7, 0J 5 -, 7 * 3)D ,) 7E G-I=G G7 , 7P H7E) 7 * =7*7)3 I, 7 7 M- L E E-57 57E 7+H77, *=3J , 73 H) 7)*, 5D3 7E)H-5D37 7 5)E 7 J -P7 --3E)*, 5) 7)3E)E M7)E)=--, , 7)3 -;

]' G7 E7D)) 7 D) * *=')*, 7*)a 5733 *=' -; G7 0 HLE E D -P7, 0J G7 ;)H G) G7 H-3-I *=' 5) 7)*, G7 =3)N7 G)P7 -; 7* I* -P7 ; -5 G7 E , 7 D) * 7, -)33 G7), a 8- * *=' EI ;)H7E F DD7 -5 D ? C <

L 8 86< D0? 0 . 0 ;<1;' ;<0B S080 718; 1??B D1 I03 D0/ 80 ;<0 6 ? =8 S1 177? 03 FO * / @& . ?

7 %"&R 123 80;=8203 ; ;<0 I ?2 1/;08S183>

L ;' > 3 // 6=?;' 2 A >;' 2>;1260 ; 306 30 /8 A ;<0 6B? 2308 >;<0A0 >0?. 0 S<0;<08 ;<0B 180 1DB? 2 12 8 >>B8 12 0 A =>;' D0 6< 0/?B K= 303 DB ;<0 ? 61? ;B S<080 ;<0B [S080 / =23 ;' > D0? 0 . 03 ;<1;' 6B? 2308 >< 1 . 0 D002 / =23 2 1DB0 ? 2 1 /'1?? ;<0>0 A1;08 1?>

) E H'D-M7 ' E';) ')E' G7'57HG)* H)3'D) ' -;' G7') '=-7E' G7'6)0J3-*)*E'5)J'HG)337*=7'H-5D) E-*' M G' G7'5-E'),P)*H7,' -;' G7'*) -*E'-;')* QI JO' G7J',7H ,7,3J'7+H73' G7' =JD)*E\')*,';)33'3 37' ;') ')33'EG- ' -;' G7'(77LE')*,' -5)*E

G7'7+ 757'5 *I 7*7EE'B;' G7'M- L' *'E-57' -;' G7'6)0J3-*)*'E7)3E')*,' =75E')E7E')' EIED H -*' G)' G7J'5IE'G)P7'077*'7*=)P7,'0J' G7'G73D'-;')' D-M7 ;I3'5)=* ;J *="=3)EE' '37*E'G)E'077*';-I*,' *' EEJ)&^.')*,' G7 7' E'5IHG'7)E-*' -'073 7P7'G)' G7'H-*P7D 7*H7'M)E')' 37)E')E'M733'L*-M*' *' G7'3-M7'H-I* J\' (3)EE'M)E'H7)*3J'*'IE7\')*,'M)E' HI' * -'EIHG'EG)D7E')E'M7 7'7QI 7,' ' E')')*J') 7'7+H77, *=3J'3 L73J G)'5)=* ;J *="=3)EE7E'MG HG' M7 7'I*,-I0 7,3J'L*-M*' -' G7'(77LE' *2 G7' 57' -;' E-DG)*7E\'M7 7'75D3-J7,'0J' G7') E)*E'-;' 6)0J3-*' ,I *=' G7'5-E.';3-I EG *=' D7 -,' -;' G7' 75D 7' '

' ;'6)0J3-*_)*' 57)3"M- L'M7'G)P7'EH) H73J')*J' , 7H' 57)*E'-;'8I,= *=' G7')HH-I*E'-;')*H 7*')I G-E'5D3J'G)' G7'6)0J3-*)*E',)3';773J'M G' G7'5) 7)3'IE *='=-3,')*,'E 3P7';-'E) I7E';I * a I 7')*,'I 7*E 3E'0 -*N7';-' =) 7E')*,' 5)=7E')*,' -*'E-57 57E';-' G7'3) 7 .' ' 7'5)J')EEI57'G)' G7J'GL7M E7'75D3-J7,'0 -*N7')*,' -*';-' --3E')*,' M7)D-*E'E *H7' G-E7'57)3E'M7 7'H7)*3J'E-'IE7,' 0J' G7' EEJ)*E' 7),'.M)E'5),7'-;'E7 P H7' *

L' 00' (2K->' 0 ' ' &' 7' %"F'2 ;0
3' =781'. ?' '7'@&@
L 0' ><1?' / 23' D0? S';<1;' 2' 1>;8 2 A 61?'K8 =23>' ;<0' 7 >>0>> 2' /'?02>0>' DB';<0' 1DB? 2 12>' >';'D0' >=>706;03

T' <0' 1DB? 2 12' A =23>' 180' 6 .0803' S ;<' /81KA02;>' /' K?1>>' Q 1B183'. ' '$ '7' ,F R
L' 8>; 7<' $' ' F@'9F@&' 03' ;<0
\' ' 12 0?' '%!'.'@!' 08 3' ' %&%9%&5'N 03' 6'='&'E F!'C'E

0I 3, *=&^ MG7 7 -* M)E)3E-75D3-J7, ;= 7) E 7*= G M)E *77,7, b G7 =-3,7* 5)=7E) 7 E) , -2G)P7 077* E-57 57E E-G, ^ *MG HG H)E7 M7 5IE EIDD-E7 G75 -G)P7 077* H)E *)* -I3,&0I 5" ,-I0 7,3J *5-E H)E7E G7=-3, M)E)57 7 7+ 7 *)3 H-P7 *=)*, M)E)DD3 7, *D3) 7E MG HG M7 7 G)557 7, * -EG)D7b ID-* E-57 HG7)D7 EI0E)*H7 073-M 3P7 M)E>*-, -I0 IE7,.)3E-*D3) 7E 5- 7 7ED7H)33J MG7*)DDG7, 7+ 7 *)33J -M)33E b - * 7 *)33J -G7M--,M- L-;D)3)H7E 0I G7E 3P7 5)=7E - *)57*)3 ; =I 7E)*, I 7*E 3E x-;MG HG M7 G7) M7 7 5-E D -0)03J E-3 , G7 0 -*N7" M- LE 5IE G)P7 077* 75) L)037 ' 7) 7 -3, G) 0- G G7 -M*)*, G7 D)3)H7 =) 7E M7 7 -; G E 5)7)3 b)*, E 5D3 7, G) G7 3) 7 M7 7 --G7)PJ -07 -D7*7, *G7- , *) J5)**7 b)E *=E -*)* 7*- 5-IE EH)37 M-I3, 07 7QI E 7 ;- EIHG DI D-E7E&)*, G7 6)0J3-*)*E 5IE

f GIE G)P7 D-EE7EE7, G7) -; I*" * *= * -)E *=37 5-I3, P)E 5)EE7E -; 57)3 # -0)03J G7=) 7E G7 7 57* -*7, M7 7 E-3 , 0I -HH)E -*a)33J M-I3, E775 G7 6)0J3-*)*E =) 7E2-;) , ;;7 7* L *, H-5a D-E7, -;)* *I507 -; D7 D7*, HI3)

0) E I* 7, 0J G- N-*)3 -*7E)0-P7)*, 073-M)E

X 08 3 %&'! 03 6 %,

cC

T >2 ;<0 7 08> /' ;<0 K801; %'>'6 R

D8 3K0 Q 08 3 %'>'6 R

\ 08 3 %&5

T X 7 N*;;81 3 6 'C'E

U =781'7'5&@

LE 0D=6<1320VV18>;1;0>/80M=02;0 ?B ;<1;' ;<0 S1??> /' < > D= ?3 2K> 180 L'6? ;<03 S ;<'> ?.08 P

T 08 3 %FC! 3 6 '&'E F

T <0B 180 >1 3 ; <1.0 D002 70203 DB 1 A16< 20 Q 3 6 I3 ;< >0 A130 DB 08 3 ;<0 801;'/ 8';<0 0A7?0Q$ >07<' $ + ' ' ' E 5R S< 6<' 80M= 803 ",' A02 ; ' 6? >0 ;<0A' Q D 3'. ' ' E 5R 0 <1.0 2 ' 608;1 2 807809 >02;1; 1N > /' 1DB? 2 12 ; S29 K1;0>! D=;' ;< >0 381S2 DB ;<0 >>B8 12> 180 1?S1B>' > ? 3

*"' G7')HH-5D)*J *=' "M--,HI .> G7J' G),')3E-' '
M-I3,')DD7) ' 57)3' =) 7M)JE' -;')' E 5 3) 'HG))H 7
G7' 57)3"M- L' -;' D7 E-*)3' - *)57* E' EIHG')E'
0)H737 E')*,') 537 E')*,').) *' G) ' -;' ,)==7 "'
G)*,37E' E775E' -' G)P7' 7E750 37,' G7' M- L' -;' G7'
EEJ)*E ^.
5)33' ; =I 7E' *' 0 -*N7' M7 7' -HH)E -*)33J' H)E' 0J'
G7' 6)0J3-*)*E' MG HG' M7 7'
E-57 57E' D -0)03J' IE7,')E'
)5I37 E' MG 37"' D7 G)DE' 5- 7'
=7*7)33J' K G7J' M7 7' 57 7'
- *)57* E' -;' G-IE7E' ;I a
* I 7')*,' G7' 3 L7' 5-*='
G7E7' 5)J' 07' *- H7,' ; =I 7E'
-;' ,-=E' *')' E *=' D-E I 7 >b
5IHG' 7E750 3 *=' G7' ,-=' 7a
D 7E7* 7,')5-*=' G7' H-*E 73a
3) -*E >:' ; =I 7E' -;' 57*' = -a
7EQI7' *'HG))H 7 ')*,';=I 7E'
-;' 5-*E 7 E' *' * 7 7E *='
ED7H 57*' MG HG' H-50 *7E')'
5)*')*,')'5-*E 7 'M)E';-I*,'
0J' ' ' 7' #- 7')'
6)0J3-* >b
G7' D- 7 J' -;' G7' 6)0Ja
3-*)*E' M)E' -;'7+H7337*' QI)"'
3 J')*,' E' EH) H73J' -' 07'
, E *=I EG7,' ; -5' G7' EEJ)*'MG HG' ' 7E750 37E

6 -*N7' - *)57*'F;-I*,')'
6)03-*<

L' < >' K1;0' 123' K1;0S1B' 180' 800
780>02;03' =7 2'1'6B? 2308' / K=803' DB'
1N183' FN ' ' 1 ' 7 ' G? '
; =' C <
L' 00' ;<0' / K=80' /' 1' I 2K' Q>=781'
7' @, , R' <0' D8160?0;>' <1.0' ;<0'
1?A >;' 2.18 1D?0' 8 >0;;0' /';<0' >>B0
8 12>' Q>G 781' . ?' ' 7' %, @R' <0
31KK089<123?0>' 180' ? I0' ;< >0' / K=803'
. ?' ' 7' ' ' ' / 8>;' S 36=;'
3' (08' 8;08' ' . ?' ' 7'
@"
00' 1D .0' 7' @, %' ! 123' 2/81'
7' @%C
' 00' ;<0' ' . ' ' 7 ' &,'
/ K' @' -

)3 L7 *; - 5)*, *5)7)3^b G7 0 HLE -; G7 07E D7 -, M7 7 -* G7 MG-37 07 7 G)*) *J IE7, , G7 E E 7 H-I* J)*, 5)J H-5D) 7 ; - G) , *7EE)*, ; *7*7EE M G G7 07E -5)* G7 7) G7*M) 7 E -;)*; *7 7)H-)=7*7)33J -;)3 =G 7, H-3-I)*, E3 =G 3J 0)L7, 0I -HH)E -*)33J -;)J733-M GI7 M G)* *=7 -; = 77* H-*E E E -; HIDE 8) E P)E7E)*, - G7 P7EE73E G7J)DD7) -) G)P7 077* 5), 7 ID-* G7 MG773^^)*,) 7 *=7*7)3 I*- *)57* 7, -5 7D 7E7*) -*E ID-* G7 HJ3 *, 7 E^b)DD7) E G) EG)D7E M7 7 -; 7* 737=)* -*= 1.3 Ù)*, *) -M P)E7E M G G *7HLE E775 -) G)P7 077* IE7, ; - M) 7 P7EE73E& G7E7 G), -I*, 7, - D- * 7, 0)E7E)*, 7QPI 7, G7 7; - 7 G7 EIDD- -;)E)*, G *8I=E M7 7)3E- *IE7 M G E3 =G 737=)* G)*, 37E E H-*87H I 7, G) E-57 57E 5-, 7337, ; =I 7E 5)J G)P7 077* *a -, IH7,) G7 E, 7E)E G)*, 37E - G7 P)E7E& ^b 0I *7 G7 G7 HJ3 *, 7 E *- G7 7+)* 75) *E H-*; 5 G E EIDD-E -* G7 -*3J - *)57*) -* G G7 -0E7 P7, H-*E E E *) , -I037 0)*, MG HG E775E -G)P7 077* H) 7, -I*, E-57 -; G7 P)E7E *))* *a H-5D37 7 ED)3 .b G7 P)E7E E-57a 57E G)P7 M- G)*, 37E& 0I G7J) 7 D3) *))*,

$)E7E)*, 8I=F; -5 G7 F3 *, 7 E<

$)E7E *) E)*, F; -5)HJ3 *, 7 <

L 86< 0 * > @& . ?' 7' 5 A71 a0 ;<0 >706 A02> /' >>B8 12 7 ;;08B 80780>02;03 2 ;<0 / 8>;' . ?=A0 /';<0 780>02;'S 8I Q77 @" A <]' 6 HG ?' E' H

L 00 1N183' 7 >' GGG / K' %!' *** / K' 5!' 123? . / K' C 6 HG ' # 0& P-3' D' ? A.

\' 7H)0-P7 M--, HI -' MG7 7 0- G P)E7E) 7 GIE - *)57* 7,

E5)33'), , D=' *- G *=' -' G7' 07) I J' -;' G7' P7EE73E'
HH)E -*)33J' G7' MG-37' P7EE73' E'
=3)N7,' M G')' HG'03I7' H-3-I
2 G7' 6)0J3-*)*E' H7) *3J' 75a
D3-J7,' =3)EE' ;- ' P7EE73E' -;2)' E5)33'
E N7 ^2 G7J')DD7) ' *- ' -' G)P7'
077*' P7 J' EL 3;I3' 03-M75 ' E *H7'
G7 ' 8- 37E') 7' *- ' I*; 7QI7* 3J'
5 EEG)D7* ' G7J'=7*7)33J'E) *7,'
G7 ' =3)EE' M G' E-57' H-3-I *='
5) 7 ')*,'-HH)E -*)33J'- *)57* 7,' $)E7' M G'G)*,37E'F;-I*,'
' M G')' 00 *=' ' G7 G7 ' G7J' *' 6)0J3-*)<
M7 7')037' -' ;- 5' 5)EE7E' -;'=3)EE' -;')*J' H-*E ,7)037'
E N7' MG7 G7 ' G7J'IE7,' '3 L7' G7' =JD)*E ^^' ;-

07),E')*,' 0I=37E' - ' ;- ' 5-E) HE' E' I*H7) * ' ;'M7'
EIDD-E7')' ;- 5,) -*' *' ;)H' ;- ' #3 *J>E' E - J' -;' G7'
= 7) '757)3,' FI<' D 7E7* 7,' 0J')' L *=' -;' 6)0J3-*' -'
)*' =JD J' #G))-G ^^' M7' 5 IE' H-*H3I,7' G) 'P7 J'
H-*E ,7)037' 5)EE7E' -;' =3)EE' M7 7' D -, IH7,' 0J' G7'
6)0J3-*)*E') ' 37)E' -HH)E -*)33J& ;- ' G7' E) ,

0.081?' >A1?? K?1>>' G ;;?0>' S080' 81??B' Q 6<' # ' 1 & 7' "C' d
/ =23' DB' 8' 1B183' 2' ;<0' A =23' (08' 8;08' % &. ?' ' 7'5C" R
/' 1D ?' 4. ' ' $ @ & L' ?I 2> 2' 0 * ' @ &
7' ,5 R' 8 I02' K?1>>' >' 1D=2312;' . ?' ?' 7' %,%
2' ;<0' 8=DD >' /' ;<0' A =23>' K 209 L' ? 2' 5' . 'GGG. '

?

7 5 7)3, MG HG H)*EH) H73J G)P7 077*-;)*J - G7 5) 7)3 M)E ;-I HI0 E F- E +;77 < 3-*=)*, G 77 HI0 E F- ;-I)*,)G)3;;77 < 0 -),

;)33 G7 D -, IH -*E -;G7 6)0J3-*)*E *-*7 -0)*7, EIHG G =G 7DI 7 *)*H 7* 57E)E G7 7+ 37 ;)0 HE G7 H) D7 E 7ED7H)33J M7 7 -;= 7) H7370 J)*, M7 7 3) =73J 7+D- 7, -;- 7 =* H- 5 7E . G7J M7 7 , J7, -;P) -IE H-3-I E)*, 7D 7E7* 7, -087H E E 5 3) -G-E7 ;-I*, -* G7 =75E)E = ;; *E)*, EIHG"3 L7 5-*E 7 E \ G7 D-E -* * G7)*H 7* M- 3, 5)J 07 H-5D) 7, -G) MG HG E *-M 0- *7 0J G7 ;)0 HE -; I L7J)*, #7 E) MG HG) 7 , 7E7 P7, 3J D 7;7 7, -G-E7 -;)33 - G7 H-I* 7E

7+ -G7 H) D7 E G7 G =G7E HG))H 7 M)E 0- *7 0J G7 5IE3 *E - 57, -; G7 ; *7E H- -*)*, , J7, -; G7 5-E 0 33)* H-3-I E G7J E7757, -G7 7*)3 G7 P7 J 07E D-EE 037 5) 7)3 ;- , 7EE G7 #7 E)* L *=E D 7;7 7, G75 ;- G7 -M* M7) &)*, G7J G),)* 7) 3J ;)57 2.* ;- 7 =* H-I* 7E))H-*E , 7)037 , E)*H7 ; -5 6)0J3-*) E D -0)037 G) G7J M7 7 E-57 57E 750 - , 7 7, M G , 73 H) 7 D) 7 *E EIHG)E G-E7 MG HG 5)J 07 E77*-* G7 =) 57* E -; G7 7) 3J 6)0J3-*)* L *= F; =I 7, D)=7 <

67E , 7E M--337*)*, H- -*;)0 HE G7 6)0J3-*)*E)3E- 5)*I;)H I 7,) =--, , 7)3 -; 3 *7* H3- G G7 D GH D) E7) -; G7 5)*I;)H I 7 07 *= 6- E DD) G E 5) 7)3 M)E D -, IH7, E D -0)037 HG 7;3J ;-

\ ;<02 'P 'D '?@ & 88 12 A02;P 6 .0;03 DB 6<12 2 1?0>; 20
jD ' ' P ' @ >< 8;?B 1/;08 ;<0 $G 3= / ;<0 $0S>
. G7* ' A H Q$ >< . " %R > 23 61; .0 / ;<0
. 5)G ?' =' H 01; '60?0D8 ;B / 1DB <2 12 177180?
<0 K 3?B 1DB? 2 >< K180 :; ;81D G. ' % E F

G-57 H-*EI5D -*'3-*=' 3 *7*' -07E' 07 *=' =7*7)33J' MD *' 0J' G7 D7-D37 .

-5' G7') E' -;' G7' 6)0J3-*)*E' M7' *)J' *-M' D E' -' G7 ' EH 7*H7O)*' -0EHI 7' EIO87H ' 0I ' -*7' MG HG' D-EE7EE7E' 5- 7' G)*' H-55-*' * 7 7E ' ;' Ge' H3)EE H)3' M 7 E' M7 7' H- 7H' *' G7 ' 073 7;' G) ' G)3,)7)' M)E' G7' 0 GD3)H7' -;' E -*-5J')*,' G) ' G7 ' -M*')E -*-5 H)3' EH 7*H7' M)E' ,7 P7,' 5) *3J' ; -5^' G E' QI) 7 > ' 5IE' 07' M733' M- G' *QI J' MG)' G7')5-I*' -;' L*-M37,=7' M)E' MG HG' G7' 6)0Ja 3-*)*E')) *7,' -*' G7' EIO87H ')*,' MG)' M7 7' G7' 57)*E' MG7 70J' G7J' 5),7' G7 ' , EH-P7 7E

*' G7' 0 -),' ;3)' D3) *E' -;' G)3,)7)' MG7 7' G7' 7* 7' H737E)3' G75 EDG7 7' E' H-* *I)33J' P E 037' -' 7P7 J' 7J7 b')*,' G7' H37)')*ED) 7*') 5-EDG7 7' EG-ME' * =G'); 7' * =G' G7' G7)P7*E' =755 7,' M G' H-I* 37EE' E) E' 7)HG' EG * *=' M G')' 0 33)*HJ' I*a L*-M*' *' -I' 5-E' *- G7 *' H3 57E' G7') 7* -*' -;' 5)*' M)E' *) I)33J' I *7,' 7) 3 7' G)*' 73E7MG7 7' -' G7E7' 3I5 *-IE' 0-, 7E')*,') 75D E' M7 7' 5),7' -' =)ED')*,' 7,IH7' -' EH 7* ; H' ;- 5' G7'))J' -;

08 3' '%C
;' ' ?1;' ' 7'C&F'f 79' 7186<' 17' 8 3' ' ' 7'F%' 03' 6<20 308f' < 02 G' ? eX'17' ;<02' X* 'G '7' 5,' f' 3' 6' ' 5%!' 6' X'X ' '%!' ?2' 5' . ' . ' "''f' 12?' '@,9@ 'f H6' <0' ?1;0' 8' A0S1?? 0S >'M=0>; 203' ;<0';8=;<' /' ;< >'D0?0/' 123' 1>>08;03' ;<1;' L';<0' ?1;08' 800I>' 177018' ; ' <1.0' D002' S12; 2K' 2' ;<1;' 21; 21?' >7 8 ;' S< 6<' ?013>' A 30A'<>; 8 12>' /' >6 0260' ; ' 6 2;023'/ 8' ;<0' 6?1 A>' /' ;<0 8' S2' 6 =2;8BA02' ; ' 2.020 ; 2>'123'3 >6 .08 0>P' =;'<0'/1 ?03' ; '133=60' 12B'>=/? 6 02;'78 /' /';< >' >;812K0' 3 >B2681>B' /' ;<0' ?1;08

800I>' S< 6<' 2' < >' S2' A 23' >00A>' ; '<1.0' 80>;03' 2'1'6 2. 6; 2' ;<1;' ;<0' ? .0?B' 2;0?? K02;' 800I>' 6 =?3' < ;' <1.0' D002' > ' 230D;03' 1>' ;<0B'>1 3';<0B' S080' ; ' L';<0' D;=>0' =2 2.02; .0'123' AA .1D?0' 2;0??06;' /' 8 02;1?>P' Q >;8 2 AB' ' ' 0 * ' 77'"C,'"C%R' - T A7180' 6' X'X ' %'>' 6' i' 8 26 7 ' >> A '1;' 1<' =?; A >' 1=6; 8 ;1;0A' 8070;1A' ' ' 6' ' * ' ' ' * ? ' 6=A'660?=A'1<' A2' 718;0' 71;02>' 1;M=0' 1708;=A' 2;=09' 802;=8' ;81N06; 20>' A ;=>M=0' >;0?9' ?18=A' D>08. ;1.02A; P

?B

;)H E MG HG *) I 7 D 7E7*. , -n G7 7J7 *) H-*;IE7,)*,)*=37, 5)EE 7QI 7, *-P7 J 3-*= H-I E7 -; -0E7 P) -* B)HQI) * 57* M G) I G MG HG) ; E E =G *-*7 M-I3, G)P7 EIED7H 7, O*)573J G) G7 3I5 *-IE D- * E MG7 7-; G7 ELJ M)E ;I33 M7 7 -; M- L *, E E-57)3M)JE 5) *) * *= G7 E)57 D-E -* 73) P73J -*7)*- G7 ^ MG 37 - G7 E M7 7 H-*E)* 3J HG)*= *= G7 D3)H7E)*,)E M7 7 M)*, 7 *=)0-I G7 ELJ E H7) * G) G7 6)0J3-*)*E))P7 J 7) 3J ,) 7 b, E *=I EG7, ; -5 G7 ; +7, E) E G-E7 75) L)037 ; P7 MG HG > ; -5 G7 M)*, 7 *= D -D7*E 7E G7 (77LE H)337, G7 \D3)*7 E])*, MG HG) 7 G) -*3J 7) H E) E G) G7 *)L7, 7J7 - G) 7P7* G7 737EH-D7 7+H7D))P7 J G =G D-M7 H)* , EH7 * ' G G7E7 ; P7 G7J M7 7 E--* 37, -H3)EE G7 ! --* MG HG M)E 7)E 3J -0E7 P7, -07)M)*, 7 *=3I5 *) J HG)*= *= G7 D3)H7)5-*= G7 ; +7, E) E M G 75) L)037)D , J 3 5) 73J H)57 -07 D7 H7 P7, G) G7 I* --E7)*, E7) , ;;7 7* D) E -; G7 J7) * G7 *7 =G0-I G--, -; , ;;7 7* H-*E 733) .-*E)*, G) H-*E7QI7* 3J G7 = 7) 3I5 *) J M)E E73;)3E-)M)*, 7 7 G)P *=)D) G *' G7 "ELJ MG HG M)E D-EE 037 0J 57)*E -; H) 7; I3 -0E7 P) -* -5) L -I

6I - , - G E - 5) L -I M G)HHI)HJ G7 H-I E7E -; G7 +5)*, ! --*)5, *= G7 ; +7, E) E M)E *7H7EE) J -) 37)E H-*P7* 7* . -))*=7

T <0 6 >A K 2B /' ;<0 1DB0 7?120;18B 6<1816;08 /' ;<0 / .0 K 3> ? 2 12> 1> 30>68 D03 DB 08 >=> 2 08 316< 08K1? ><;18 123 <1> ;<0 1 8 /' 1 80 B < K< 12; M= ;B 0D D0? 2K> 0.02 ; 8 ; 9 <1?9 1D =; ; 2 ;< > 3 6=A02; ;<0 38012 ; A0> Q 00 1D .0 . ? 77 L / .0 7?120;>P 180 3 >; 26;?B A029 %' 9%FC R ; 2203 Q 08 > 8 E ' R <0

G7"E) E G 75E73P7E * - =*-IDE GIE2 - -) *, GIE -*3J M)E D-EE 037 - = P7 ;- 5) *, - ,7 - G7 HG)- H H-*;IE -* * MG HG G7 ^E) E E775) ; E E =G - 3 7 -M *= - G7 7=I3) J -; G7 * 7 P)3E G7 , ;;7 7*H7 * G7 5)=* I,7 2)*, G7)DD) 7* H-I* 37EE*7EE G7 5-E I,7,IH) 7, 7J7 MG7*) E7, - G7 E) J G7)P7*E -*)' H37) * =G ; +7E G7 7)*, G7 7 ID-* = -IDE -; E) E 4 * G7 *- G)EE -D7) G7 (7) 67) G7 #37), 7EO073-M G7 QI) - 2 G7 -I G7 * -EEO5IE))33 57E G)P7 5D 7EE7, G-E7 MG- 07G73, G75 M G)H7) * E7*EX -;" I * J GIE G7 ,7) -;) \H-*E 733) -*] X ;- 57, &)*, G E **H7 ,-*7 G7 5 *, *) I)33J D -= 7EE7E * G7 E)57 , 7H -*)*, 3 37 0J 3 37 G7 MG-37 ELJ^ E 5)DD7, -I * - H7) * D- -*E - , E H E - MG HG *)57E) 7 = P7*O*)57E)L7* ; -5 E-57 7E7503)*H7 7)3 - ;)*H 7, 07 M77* G7 EG)D7E -; G7 E7P7)3 = -IDE)*, -087H E ;)5 3) - G7 7) 3J -0E7 P7 E G E 0)*HG -; D)H H)3)E -a *-5J E 7 57, \' I)*-=)DGJ] 0J 5-,7 *E & E I 3 J E;P7 J H-*E ,7)037 & GIE)*, GIE -*3J H)* M7 D) HI3) E7 G7 *, P ,I)3 E) E -; MG HG M7 M EG - ED7)L&b GIE)*, GIE -*3J H)* M7 7) * * -I 575- Jb G7 =7*7)3))*=757* - ; G7 E) E)*, G7 D-E -*E 73) P73J - 7)HG - G7 G7 7 E 7)E-* - 073 7P7 G) * G7 7) 3J 6)0J"

: G607; 2K 608;12 2 K2/612; 78: 2 S<6< 2;08.020 D0;S002 206 2;0??1; 2 123 12 ;<08 <0 >;18 2 :<0<0 7 8; 2 180 61?03 L =2/ 8A03 >;18>P

T <0 ?0;;08 /;<0 800I 1?7<1D0; 180 1>> K203 ; ;<0 >0.081? >;18> 2 016< 6 2>;0??1; 2 ! ; ;<0 ?18K0>; X ; ;<0 20G; ?18K0>; 123 > 2 <=> 1>;8 2 A08> >701I / L 45 89 P -

K 2 > P L B >6 = A P L B8>0 P 123 ;<080DB 23 61;0 ; 016< ;<08 3 >0 ; 26;?B ;<0 718; 6=?18 >;18 1D =; S< 6< ;<0B <1.0 > A0;< 2K ; >1B Q 00 08K=> 2> 0 @& 7 "5" R : 8 $ <2 08>6<0? D>08.0> ;<1; 1 78 708 >B>;0A / 6 2>;0??1; 2> > .1?=1D?0 L 1> 12 18; / 6 1? A0A 8B P 43 ' ' 0 " @& 7 %&%

-*)*)E -*-5J G7EIO87H -;I)*-=)DGJ-HHID 7,
)D -5 *7* D3)H7 G7 G)3,E7)*)E -*-57E *-
-*3J E7N7, -* *, *)57, G-E7 *) I)3 = -IDE
MG HG ;- H7 G75E73P7E ID-* G7 7J7 GI) ; H)33J
))*=7, G7 MG-37 G7)P7*E * -)H7) * *I507
-;H-*E 733) -*E -)E7 E5E G7 P7 J EJE75 -;
I)*-=)DGJ MG HG 5) *) *E E73;- G7 D 7E7*
,)J -* -I H737E)3 =3-07E)*, 5)DE)*, MG HG E
E 33)HL*-M37,=7,".)307 I*,7 D -7E2O * G7
*-57*H3) I 7 -;EH7* ; H)E -*-57E H)57 *)33
D -0)03 J ; -5 GE E-I H7 7)HG *= IE ; -5 G7
)0)*E MG- --L ; -5 G7 (77LE MG- ,7 P7,
; -5 G7 6)0J3-*)*E G7 W-,)H)3 H-*E 733)a
-*E))*J) 7 - G-E7 G -I=G
MG HG G7EI*E H-I E7 3 7E M-I3,
E775 - G)P7 G), G E - =*&
)*, 5)*J -; G75 5)J 07 , Ea
H 3J 7H-= E7, -* 6)0J3-*)*
5-*I57* E MG HG) 7 D3) *3J -;)
E 733) HG))H 7 b G7)HH-5D)a
*J *= 7D 7E7*) -*)L7* ; -5
-D -;H-* H)3 E -*7 07) *=
; =I 7E -;H-*E 733) -*E)H-* H)3 03)HLE -*7 * G7 6 , EG
! IE7I5)*, 073-*= *= - G7
M73; G H7* I J07;- 7 -I 7) E *- D7 G)DE E H 3J
ED7)L *=) N-,)H 0I E)35-E H7) *3J)*
))*=757* -;H-*E 733) -*E)HH- , *= - G7 ;- 5E
)EE =*7, G75 * 6)0J3-*)* I)*-=)DGJ G7

- >;8 2 A08 180 >1 3 1; ;<0 780>02; 31B ; L ;801; ? K<;?B 8 1?; K0;<08 ; 3 >80K183P ;<0 =;? 20 /A02 123 A 2>;08 S< 6< / K=80 2 =8 60?0>; 1? K? D0 ! 123 ;<0 16;=1? 18812K0A02; >1 3 ; 61=>0 6 20 /=> 2 123 26 2.02 0260 Q 08K><0? > 6 R =; ;<0 ;08A 2 ? KB >; ?? =>03 123 0 2 > 45 6 87 H6

80A12 ;<0 > ?0 0G280>> 2 DB S<6< ;<0 718;6=?18 >;18 612 D0 30>K0 21;03

<0 >;0?18 6<1816;08 / >=6< A 2=A02;3 1 ;<1 02K81,03 1D ,0 >=//602;?B 23 61;03 DB ;?0 6020 ;81?K8 =7 S<080 ;<0 A120 123/0A120 >=2123;<0 680>602; A 2180 60 18?B 80780>02;03

6)0J3-* **' W-,)H FI<

)5 ' G7' 6I33 ' G7' H- D -*' G7' 7 D7* ' G7' -=>'
G7' -M ' G7')=37' - ' I3 I 7 ' 5)J')33' 07' ,7 7H 7,'
-*' G7' E -*7' *' QI7E -*')E' 5)J' E 5 3) ' ;- 5E'
P) -IE3J'))*=7,' -*' - G7 'E 5 3) ' 5-*I57* E
G7' 6)0J3-*)*E' H)337,' G7' W-,)H)3' H-*E 733) -*E'
G7' \ -IE7E' -;' G7' I]')*,' , E *=I EG7,' ; -5'
G75')*- G7 ' E7 ' -;')E 7 E5E ' MG HG' G7J' ,7*-5 a
) 7,' G7' \' -IE7E' -;' G7' ! --]')' G7' I*')*,'
! --*' 0- G' 5-P7' G -I=G' G7' ELJ' *' *7) 3J' G7' E)57
' '

G75 ' G) ' -;' 9 ' ?' M)E' -)3') ' 6)0J3-* ' G7' - G7 E' M7 7' D))3' G7' D- -*' -;' G7' 5--*' -0EHI 7,' P) 8- =' ; -5' -*7' , = ' -' E7P7*

G7 7' E' *-' 7)E-*' -' G *L' G) ' G7' -0E7 P) -*' -;' 7H3 DE7E' 0J' G7' 6)0J3-*)*E' H-557*H7,'M G')0-^' *)EE) b' # -375J' *,77,' 5D3 7E' G) ' G7' E7 7E' 7+)* ' *' G E' ,)J' M7* ' *-' G =G7 &\ 0I ' G E' E' -' 07')HH-I* 7,' ;- ' 0J' G7' ;)H ' MG HG' 67 -EIE' 57* -*7, b' G) ')0-*)EE) ' ,7E -J7, ')E' ;) ')E' G7' M)E')037 ' G7' D 7P - IE3J' 7+ E *=' -0E7 P) -*E' *' - ,7 ' G) ' 7+)H ' HG -*-3-=J' 5 =G ' H-557*H7' M G' G E' -M* 7 =*

^' G7 ')E -*-5 H)3')HG 7P757* E' -;' G7' 6)0Ja 3-*)*E' M7 7' G7' ;-33-M *=4O G7J')HH-5D3 EG7,')' H))3-=I7' -;' G7' ; +7,' E) E ' -;' MG HG' G7' (77LE' 5),7' IE7' *' H-5D 3 *=' G7 ' E 733) ')037E b' G7J' -0E7 P7,')*,' 7H- ,7,' G7 ' -0E7 P) -*E' ID-*'-HHI3)a -*E' -;' G7' D3)*7 E' 0J' G7' :EI*')*,' 5--*' G7J' *P7* 7,' G7') (')*,' G7' %8 ' M-' L *,E' -;' EI*",)3' 0J' 57)*E' -;' MG HG' G7J' M7 7')037' -' 57)EI 7' 57' ,I *=' G7' ,)J')*,' -' ; +' G7' I7' 37*= G' -;' G7' E-3) ' ,)J' M G' EI;; H 7* ')HHI)HJ

T .02' /' S0' >0;' 1> 30' ;<0' ;0>; 0 A 2B' /' 87<B8B ' 806 8303' N B' A0 7? 6 =>' Q13' 8 >; ' $ ' N* & 7 ' M\ ` & R ' 2' 166 =2;' /' ;<0' 0G1KK081;03' 2=A0 D08' /' ;<0' 800I' ;0G;' Q 0S >' 0 6' @' ' 0 * & 7 ' "&'R ' S0' <1.0' >; ??' A7 8;12;' ;0>; A 2B' ; ' ;<0' 12; M= ;B' /' ;<0' 1DB? 2 12' D>08.10 ; 2>' # % ' 2' ;<0' S 83>' /' 8 >; ;?0' ' . : ' * 23 3 ' ' * ' $ ' 4X N* & ' %"' E' 5R!' " ' 2' ;< >0' /' 3 8=>' M= ;03' 1;' ;<0' <013' /' ;< >' 6<17;08! 5 ' 2' ;< >0' /' ;<0' 1=;< 8' /' ;<0' ?1; 2 6' 7 2 A >' QE' C ' 7 &FR' /' ? 2B ' 608 ' 123' ;<08>' Q 00

1D .0 ' 7 ' @% ' 2 ;0' IR +' , -' ?@ (& ' ' ' ; ' ! ' D) ' ')8 -P) uD-I' 1)x %d)E' ' ' ' . % -C' / 00 ' I ' 2 . ' , , ' / # ' qE' 3 ' ; X+D ' # ' (0 - .' 7 ' B210?? ' N & 7 ' 12 ' k ' y0, ?; ' ' ' I k ' ' ' ' 14 .s;817 ' . ' ' 50# ' 7% ' //7j' ' X108;*/k1.' 8 5 - T 6< ? 1>;' 13' 81;' F ' " G 8 >; ;' $ ' N & ' %"' E 5 T 08 3 ' ' %,C

G7J‘ ,7 7 5 *7,‘ H- 7H 3J‘ M G *‘)‘ E5)33‘ ;)H -*‘ G7‘ 37*= G‘ -;‘ G7‘ EJ*-, H‘ 7P-3I -*‘ -;‘ G7‘ 5--* b‘ G7J‘ L*7M‘ G)‘ G7‘ I7‘ 37*= G‘ -;‘ G7‘ E-3)‘ J7)‘ M)E‘ BC‘ ,)JE‘)*,‘)‘ QI) 7 ‘ *7) 3J mb‘ G7J‘ *- H7,‘ H-57 E‘ MG HG‘ G7J‘ 073 7P7,‘ -‘ G7‘ D7 5)*7*‘ 0-, 7E‘ 7P-3P *=‘ *‘ - 0 E‘ 3 L7‘ G-E7‘ -;‘ G7‘ D3)*7 E‘ -*3J‘ = 7) 7 \‘ K G7J‘)EH 07,‘ 7H3 DE7E‘ -;‘ G7‘ EI*‘ -‘ G7‘ * 7 D-E -*‘ -;‘ G7‘ 5--*‘ 07 M77*‘ G7‘ EI*‘)*,‘ G7‘ 7) G \‘ G7J‘ G),‘ *- -*E‘ *-‘ ;)‘ ; -5‘ G7‘ I G‘ M G‘ 7ED7H‘ -‘ G7‘ 73) P7‘ , E)*H7‘ ; -5‘ G7‘ 7) G‘ -;‘ G7‘ EI*‘ 5--*‘)*,‘ D3)*7 E‘ ,-D *=‘)E‘ M)E‘ *) I)3‘)‘ =7-H7* H‘ EJE 75‘ G7J‘ ,7H ,7,‘ G)‘ G7‘ ! --*K-HHID 7,‘ G7‘ D-E -*‘ *7) 7E‘ -‘ G7‘ 7) G\K G)‘ 07J-*,‘ G7‘ ! --*M)E‘ ! 7 HI J‘ 07J-*,‘ ! 7 HI J‘ 7*IE‘ 07J-*,‘ 7*IE‘ G7‘ I*‘ 07J-*,‘ G7‘ I*‘ !) E‘ 07J-*,‘ !) E‘ 9ID 7‘)*,‘ 07J-*,‘ 9ID 7‘ *‘ G7‘ 75- 7E‘ D-E -*‘ -;‘)33‘) I * \‘ G E‘))*=757*‘ M)E‘ D -0)03J‘ 0)E7,‘ ID-*‘)‘ L*-M37,=7‘ 5- 7‘ -‘ 37EE‘ 7+)H‘ -;‘ G7‘ D7 -, H‘ 57E‘ MG HG‘ G7‘ E7P7)3‘ 0-, 7E‘ -HHIDJ‘ *‘ 07‘ F 7)3‘ -‘)DD) 7* < 7P-3I -*E‘ -5‘ G7‘ , ;;7 7*H7‘ *‘ G7‘ 57E‘ G7‘ 6)0J3-*)*E‘)EEI57,‘)‘ H- 7ED-*, *=‘ , ;;7 7*H7‘ *‘ G7‘ E N7‘ -;‘ G7‘ - 0 E‘)*,‘ H-*E7QI7* 3J‘)‘ = 7) 7‘ -‘ 37EE‘ , E)*H7‘ ; -5‘ G7‘ H-55-*‘ H7* 7

GIE‘ ;)‘ G7‘)E -*-5 H)3‘)HG 7P757* E‘ -;‘ G7‘ 6)0J3-*)*E‘ 7E‘ ID-*‘ G7‘ 7+D 7EE‘ 7E 5-*J‘ -;‘)*H 7* ‘ M 7 E‘)‘ 7E 5-*J‘ H-*; 57,‘ *‘ 5)*J‘ 7ED7H E‘ 0J‘ G7‘ 5-*I57* E‘)3 7),J‘ ,7H DG7 7,‘ ‘ E‘ EIED7H 7,

U 00‘ 260>‘ 0 @&@ 8‘ ‘ 3 8=>‘1>‘< >‘1=;< 8 ;B‘ D=;‘%<1.0‘2 ;‘ 7‘ " %
L‘ D 3‘ <0‘ 0G16;‘ ?02K;<‘ /‘ ;<0‘ D002‘ <1?31N12‘ B018‘ >‘ >1 3‘ ;‘ ‘ <1.0‘ D002‘ 8 >; ;‘ $‘ ‘ N &%‘ >‘ 6
5‘ ‘ 31B>‘ ‘‘ < =8>‘ 123‘ %%‘ A 2=;0>‘ 3‘ 6‘ ‘ 5%‘ E‘
S< 6<‘ >‘ 12‘ 0G60>>‘ /‘ ;S ‘ >06 23>‘ L‘ <0‘ 18812K0A02;‘ /‘ ;<0‘ K801;‘
2?B‘ .08‘ ;<0‘ ;8=0‘ Q> 30801?R‘ B018‘ ‘ ;0A7?0‘1;‘ A 7 [‘1?8013B‘ 30>68 D03‘
D 3‘%‘ ‘‘ 6‘ 260‘ M= ;0>‘ 9 >‘1‘>=// 6 02;‘ 78 /‘ /‘ ;<0‘ >;1;0A02;‘
2‘ ;<0‘ ;0G;

MG H3‘ M)E‘ L*-M*‘ -‘ # -375J‘ 5)J‘)3E-‘ 7)E-*)03J‘ 07‘)EE =*7,‘ -‘ G75‘ ‘0)E‘ =7*7)33J‘ 077*‘)EEI57,‘ 0)‘ G7J‘ M7 7‘ MG-33J‘ =*-)*‘ -;‘ G7‘ 737EH-D7 2\ 63‘ ;‘ G7‘ E) 73 7E‘ -;‘) I *‘) 7‘ 7)33J‘ 57* -*7,‘)E‘ ‘ E‘ 38-I=G‘ G) ‘ G7J‘) 7‘ ID-*‘ E-57‘ -;‘ G7‘)037 E‘ ‘M 33‘ ;-33-MOE)*=7‘)E‘ ‘ 5)J‘ E775‘ -‘ IE‘ O G) ‘ G7‘ 6)0J3-*)*E‘ D-EE7EE7,‘ -D H)3‘ *E I57* E‘ -;‘ G7‘ *) I 7‘ -;‘ 737EH-D7E‘ E *H7‘ ‘ E‘ 5D-EE 037‘ 7P7*‘ *‘ G7‘ H37) ‘)*,‘ P)D-I 37EE‘ ELJ‘ -;‘ G)3,)7)‘ -‘ , EH7 *‘ G7‘ ;) *‘ 5--*E‘ -;‘ G). , E)*‘ D3)*7‘M G-I‘ 37*E7E‘ ‘37*E‘ ‘ 5IE‘ 07‘ 757507 7,‘M G‘)‘ ;) ‘ 5)=* ;J *=‘ D-M7 ‘ G)E‘ 077*‘ , EH-P7 7,‘)5-*=‘ G7‘ ! 7E-D-)5)*‘ I *E2b‘ ‘ D7-D37‘ *=7* -IE‘ 7*-I=G‘ -‘ , EH-P7‘ G7‘ 5)=* ;J *=‘ =3)EE‘ M-I3,‘ 07‘ *) I)33J‘ 37,‘ -*‘ -‘ G7‘ *P7* -*‘ -;‘ E‘ -DD-E 7‘ ' G7*‘ -*H7‘ 37*E7E‘ -;‘ G7‘ M-‘ H-*) J‘ L *,E‘ 7+ E 7,^‘ G7‘ 737a 57* E‘ -;‘)‘ 737EH-D7 M7 7‘ *‘ 07 *=‘ ' 7‘ H-I3,‘ *-‘)EEI57‘ ; -5‘ G7E7‘ ,))‘ G) ‘ G7‘ , EH-P7 J‘ M)E‘ 5), 7& 0I ‘ ;‘ ‘ EG)33‘ I3 5) 73J‘ 07‘ EIOE)*) 7,‘ G) ‘ 0-, 7E‘ *P E 037‘ -‘ G7‘ *)L7,‘ 7J7‘ M7 7‘ -0a E7 P7,‘ 0J‘ G7‘ 6)0J3-*)*E‘ M7‘ *77,‘ ;773‘ *-‘ , ;; a HI3 J‘ *‘)EH 0 *=‘ -‘ G75‘ G7‘ D-EE7EE -*‘ -;‘ E-57‘ 737EH-D H‘ *E I57*

G7‘)E -*-5 H)3‘ N7)3‘ -;‘ G7‘ 6)0J3-*)*E‘ M)E‘ *‘ =7*7)3‘ ‘ 5IE‘ 072H-*;7EE7, ‘ *-‘ E 5D37‘)*,‘ DI 7‘ 3-P7‘ -;‘)*‘)OE)H‘ EH 7*H7‘ ^EHG--3‘ -;‘DI 7‘)E -a *-57 E‘ 7+ E 7,‘)5-*=‘ ;G75&2‘ 0I ‘ G7‘ 0I3L‘ -;‘ G-E7‘ MG-‘ 7*=)=7,‘ *‘ G7‘ n. I ,J‘ I*, -I0 7,3J‘ DI EI7,‘ ‘ *‘ G7‘ 073 7;‘ G) ‘ G7‘ G7)P7*3J‘ 0-, 7E‘ G),‘)‘ 5JEa 7 -IE‘ *;3I7*H7‘ *-‘ -*3J‘ ID-*‘ G7‘ E7)E-*E‘ 0I

L‘ 8‘ ‘ ‘ 0S >‘ S02;‘ > ‘ /18‘ @‘ ‘ ‘ 0 * ‘ 77‘ "FF
1>‘ ; ‘ 302B‘ ; ‘ ;<0‘ 1DB? 2 12>‘ "F& R
2‘ K02081?‘ ;08A>‘ ;<0‘ =>0‘ /‘ 1/ N9‘ L‘ 00‘1D .0‘ . ?‘ ‘7‘@&
2>;8=A02;>‘ S<1;> 0.08 á 40 A \‘ ;81D‘G. ‘%‘E‘ ‘

QID-*' G7' 3 P7E')*,')H -*E' -;' 57*O)*' *;3I7*H7' MG HG' 'M)E' D-EE 037' -' , EH-P7 ')*,' -' ;- 7 733' 0J' D -3-*=7,')*,' H) 7;I3' -0E7 P) -*' G7')*H 7*' M 7 E' 6 03 H)3')*,' - G7 ^' E) 7' G E' ;)H' *' G7' E -*=7E' M)J&)*,' G7' 7+)*')E -*-5 H)3' 75) *E' R, E *H 3J' H-*; 5' ' G7' = 7) ' 5)8- J' -;' G7')037 E') 7' -;')*')E -3-= H)3' HG))H 7 ' 7D- , *=' G7' EIDD-E7,' *;3I7*H7' -;' G7' G7)P7*3J' 0-, 7E' E *=3J' *>H-*8I*H -*' - ' *' -DD-E -*' ID-*')33' EI03I*) J');;) E' ; -5' G7' ;) 7' -;' 75D 7E' -' G7' M)EG *=' -;' G)*,E' - ' G7'D) *=' -;' *) 3E' G7' 5-,7 *'D -DG7 H)3')35)*)HL' E' G7' 37= 5) 7' ,7EH7*,)*')*,' G7' EI;3 " H 7D' 7D 7E7*) P7' -;' G7')*H 7*' G)3,77' DG7" 57 E' MG HG' M)E' 8IE')E' E 33J' 8IE')E:' D 7 7* -IE')*,'8IE')E' M- G37EE

1 G7' G)3,77')E -3-=J' M)E' D 5) 3J')*,' 5) *3J' =7*7 G3)3-= H)3 b' ' 7*QI 7,' I*,7 'MG) ')ED7H' -;' G7'KG7)P7*E' D7 E-*E' M7 7' 0- *' - ' H-*H7 P7, ^')*,' ; -5' G7' D-E -*' -;' G7' H737E)3' 0-, 7E') ' -*7' - ' - G7 ' -;' G7E7' 5-57* E' ' D -;7EE7,' -' ,7, IH7' G7' MG-37' 3 ;7')*,' ;- I*7E' -;' G7' *, P , I)3' HH- , *=' -' -,- IE b' ' M)E' 073 7P7,' G) ')' D) HI3) ' E) ' - ' H-*E 733) -*' D 7E ,7,' -P7 ' G7' 0 G' -;' 7)HG' D7 a E-*')*,' G7*H7;- M) ,' 7+7 H E7,' -P7 ' G E' 3 ;7')' ED7H)3' 5)3 =*' - ' 07* =*)*' *;3I7*H7' 6I ' G E' 3- ' ,7D7*,7,' *- ' -*' G E' E) ')3-*7' 0I ' -*' G7' 7* 7

:' 00' 03' 6' '5,' E'"'! 5%' E'%! 80K18303' ;<0' A A02;' /' 6 2607; 2' 6'X 'X ' '%!' '@"!' ? ;186<'17' 1>' ;<0' ;8 0' 21;1? < =8' 123' 61>;' ;<0' K' 108/' 8 0A' E' '!' <0 7<81>;' < 8 >6 70' 2' 80/080260' ; ' ;<1;' 7 2;' 17' 8 3' N & ' > ' /' ; A0' Q 00' 0;8 220' A 7'"& ' ! 123' 6 A7180' >1 1<G?. ' ' ' ' ? < ' ' @ C' %5! 12' ' "!' H6)7' &@' 2 ;0' : R

T ;81D' %' >' 6 ! 0G;' A7 8' 0 ' T 03' 6' ' 5%' E' %' A7180' 1 ' $' "F& ;8=. ' G' & 6' X ' 0G;' A7' %' >' 6 ! 02> 8 2' E' &' ! X ' ?' @"!' H6 8' ' ' %F :'%F9""!' 9$=. ' ? '

\' 12B' /' ;<0' 126 02;9' 1>;8 ? K08> G . ' "@&

B

)ED7H -;G7G7)P7*E)')H7)*5-57* -H)EG7G--EH-D7M)E 7D-,IH7GE)ED7H)*,G7*-7),0J57)*E-;G7*,P,I)3>E ;I I 7

G)3,77)E-3-=JM)E*-G-M7P7 3 5 7,-=7*7G3)3-=JG7G)3,E7)*E D-;7EE7,-D 7,H;-5G7E)EEIHGG*=E)EG7HG)*=7E-;G7M7)G7G=GM*,E)*,E-5E=7)G7)EG7)DD7))*H7-;H-57E7H3DE7E7)GQI)L7E)*,G73L7bG7JDIO3EG7,3EE-;3IHLJ)*,I*3IHLJ,)JE)*,)O37EEG-M*=MG)ED7H-;G7G7)P7*ED-7*,7,=--,-7P3-D)HI3)H-I*7E.I-IE3J7*-I=GD)G)G7J7=),7,G7)E3-H)33J3 5 7,-G7 7= -*E*G)0 7,0JG75E73P7E)*,G7L*E57*E-G)MG37G7JH-I3,0-3,3JD 7,HE-5 75D7E;)3*=-)OI*,)*H-DEM);)5*7)*,G73L7;-J)EEJ)6)0J3-*))*,IE)*)G7JH-I3,P7*I 7-**-D-DG7H7EM G7ED7H-G7*7=G0-I *=3)*,E)E#7E)!7,)57*)

H7)*)5-I*-;7)3 577- -3-=H)3L*-Ma37,=7M)ED-0)03J5 +7,IDM GG7G)3,E7)*)E-3-=JG7H)37*,)E3L7 5-,75)35)*)HLE0-3,3JD 7,H7,G7M7)G7;-;+7,,)JE*G7J7)bG7J5IE)3E-G)P7077*5)G75)H)*E-**-*H-*E,7)0372K..7*E*H7G7 57G-,E)DD7)-G)P7077*=7-57 H)3 E E),G)G7(77L5)G75)H)*E-;7*QI-7,M G)DD-P)3G7M-LE

T 3 6 5,E 80X8 '0 807;// 1 -0;B %$9# ,80 1 %-' 0 4 1H 2 : # -8 - E Q 0 8 ; 7 ? ,%%) 1 ;# < / [, 0 3 7x5' ; 7 - 7 .5 %8 ! 7 ; 7 G >;> /' ;<0>0 ;S I 23> <1.0 ! 7' , @ C , 8 D002 / =23 DB 8 1S? 2> 2))E \82 2K ;<0 ;1D?0;> 8 p,' 8 ;R 3 @ T ?=A0??1 G %E5

A

*) ' A

' $ 2

' g

L' 8303' S ;<' K 83?0>' =7 2' ;<0 8' ? 2X' 0G6003 2K' 2' 3B03' 1;; 80' =7 2' ;<0 8' <013>' 1?? /' ;<0 A' 78 260>' ; ' ? I' ; ' 1/;08' ;<0' A12208' /' ;<0' 1<B? 2 12>' /' <1?3 01' ;<0' ?123' /' ;<0 8' 21; . ;B P X V0I' GG ' %

$ '5) 57 E')*,' HIE -5E' -;' G7' 6)0J3-*)*E' G-I=G' *-'), 5 *=' -;' G)' H-D -IE' 33IE) -*' ; -5')*H 7*' 5-*I57* E' MG HG' M)E' ;-I*, ' D-EE 037' *' G7' H)E7' -;' EEJ)') 7' J7' EI;; H 7* 3J' L*-M*' -' IE' 7 G7' ; -5' G7' 7+)*' 75) *E' -' ; -5' G7')HH-I* E' -;')*H 7*' M 7 E' -;')I G- J' -' ;I * EG' 5) 7)3E' ;-')' EG-' HG)D 7 ' 7 -,- IE')0-' -,- IE')*,' H-3)E' -;')5)EHIE' D 7E7*' IE' M G' 5)*J' * 7 7E *=') E' -;' G E' E-57MG)' E *=I3)' D7-D37& G7' E)H 7,' M 7 E' H-* 75D-) J' M G' G7')H5X' -;' G7' *) -*'), ,' *I57 -IE' -IHG7E' & MG 37' G7' 75) *E' G-I=G' EH)* J' DI' , E *H 3J')*,' P ! ,3J' 07;- 7' -I' 7J7E')' H7) *' *I507' -;' HI -IE' ,7) 3E

7 -,- IE' ,7EH 07E' M G' E-57' 73)0-) -*' G7' H-E I57' -;' G7' 6)0J3-*)*E' *' G E' ,)J' 7' 733E' IE' G)' G7J' M- 7')' 3-*=' 3 *7*' =-M*' 7)HG *=' ,-M*' -' G7 ';77 ')' M--337*' =-M*' -' I* H')0-P7' G E')' EG-' H3-)L' -' H)D7' -;')' MG 7' H-3-I ')*,' EG-7E' 3 L7' G-E7' -;' G7' 6-7-)*E .' G7 ' G) ' G7J')33-M7,' -' = -M' 3-*=' 0I' H-*; *7,' ' 0J')' G7),"0)*, ' -')' I 0)*&.

' 08 3' '%C 1>' 1' ;=8D12' D=;' ;<0' A 2=A02;>' ' I 3' <0' /= 71' /' 08 3 ;=>' -<110' ;' 1?A >;' 608;1 2' ;<1;' ;< >' . 0S' 2' ;< >' 71>>1K0' >' K02081??B' 80K18303 >' 26 8806;' 0 ;<08' 2' ;<0' >>B8 12

)*,' G7J')3M)JE' H) 7,')' M)3L *="E HL' M G')' H) P *=' -;'E-57'L *,'-*' G7'G)*,37' G E'D-) I 7' ' E'D -0)037')DD3 7E' -' G7' HG7' *G)0)* E' -;' G7' H)D)3')*,' 7D 7E7* E' G7' 6)0J3-*)*' =7* 375)*' -;' G7' ; ; G' H7* I J' 07;- 7' -I' 7)')E' G7' 5),7' G E')DD7))*H7' *' G7'E 77 E
' G7'HJ3 *,7 E'E775' -'EG-M' G.' G7'- , *) J'6)0Ja 3-*)*' , 7EE' M)E' 37EE' H-5D3 H) 7,' G7' M- EG DD7' MG-' 0 *=E')*' -;;7 *=' -')' =-,' E' ; 7QI7* 3J' 7D 7E7* 7,' M G')' 0) 7' G7),')*,' M7) E')DD) 7* 3J' 0I' -*7' =) 57* ')' I* H' =7*7a)33J' - *)57* 7,'M G')' ,)=-*)3' ; *=7')*,' 7)HG *=' ; -5' G7' EG-I3,7' -')' 3 37')0-P7' G7' L*77' G7' I* H' E' H-*; *7,' -I*,' G7'M) E'0J')'073 ' HG7' M- EG DD7 E' MG-' H-55-*3J' D 7a E7*')'=-) ' G)P7')'; 337' -' G7),a 0)*,' *-')' I 0)*' -I*,' G7' G7),' G7J' M7)' =7*7)33J' G7' E)57'E- ' -;' I* H')E' G7' - G7 E& 3 0I' -P7' ' G7J'G)P7')'3-*=' -07' EG)D7,' 3 L7')' 5-,7 *' , 7EE *="' =-M*' 7+H7D' G)' ' G)E' *-' E377P7E')*,' ,-7E' *-' H-P7' G7' =G' EG-I3,7' *')' ;7M' *a E)*H7E' -*3J' M7' E77' I*,7 *7) G' G E' -D7*' =-M*')' 3-*=' **7' , 7EE' -' -07' EIHG')E' G)' ,7Ea H 07,' 0J' 7 -,- IE' 'H)D7' -

DD7 -; G7 L *, MG HG G7 ,7EH 07E E M- * E-5,"
57E 0J)= -, 0I E *7P7 E77* E 073 7P7, *
)*J 7D 7E7*) -* -;)5-)3 b
G7 EG- I* H M- * 0J G7 D-- 7 M- EG DD7 E
E E77*)3E- *)7D 7E7*) -* FG7 7); 7 -07 = P7*<^
-; GI* 7 E))HL *=)3 -*
E 5 3) =) 57* E M- * 0J G7
5)*OD -0)03J)E3)P7OMG-)Ha
H-5D)* 7E G7 ,-= EIDD-E7, -7a
D 7E7*)* *,)*G-I*,)*,)3E-
0J)M) - MG-)DD7) E -* -*7 -;
G7 HJ3 *,7 E H-*, IH *= E +; -7 =*
H)D P7E b G7 7 E H-*E7QI7* 3J
5IHG 7)E-* -073 7P7 G) EIHG)
6)0J3-*)*M7) *=)3-*= I*, 7 =) 57* I* H ;-57, G7 -, *) J H-EI57
-; G7 H-55-* D7-D37)E ,-7E)
D 7E7* -; G7 H-55-*)0 *G)0)* E -; G7
H-I* J 37; G7) 5E)*, =G EG-I3,7 0) 7
H-P7 *= -*3J G7 37; 673-M G7 073 M)E *-

6)0J3-*)*E-3, 7 H-*, IH *= H)D P7E F; -5)HJ3 *,7 <

X 2?0>> ;<0 / K=80 80780>02;03 T < > 6B? 2308 > 80780>02;03 2
1D .0 Q7 5" %R > ;<1/8 /1 /=?? DB 8 1B183 4.
A 8;1?S< 6< >A0S<1;3 =D;/=? $ @ 7 5&R ;<08 0G1A7?0>
2/81 7 @5& /;<0 > A7?0 ;=2 6 S ?? <0 / =23
00 1B183 . $ @A 2/81 7 @@C! =?? A 80 .
7 "F! 86<0 * > @3 5'! . 5C! G
. ? 7 %@F '@! G G C& H

5),7'3 L7')'; -HL'0I'3)DD7,'-P7' *'; -*'07 *='*'
;)H'*-'E-'5IHG')'=)57*')E')'D 7H7'-;'H3-G'
M)DD7,'-I*,'G7'0-,J' HH)E-*)33J''E'7a
D 7E7*7,')E'D) 7*7,'&'0I'GE'E'E-57MG)'
I*IEI)3

'37I'-;'G7'3-='-07'7)HG*='-'G7';77'MG HG'
E775E'-'G)P7'077*'G7'-,*)J'H-EI57'-;'G7'
G=G7'H3)EE7E"M7'-0E7P7'E-57a
57E')'EG-7'0I'E 33')"E 5 3)'
=)57*O)'E-'-;'H-)'MG-I'
E377P7E';*=7,',-M*'0-G'E,7E'
)*,'7)HG*='-*3J')'3 37'073-M'
G7'L*77b' G7'M-EG DD7 E'MG-'
M7)'GE'-07'G)P7'*'5-E'H)E7E' #)7*7,'I*H';"r*)'
G7'G7),'),-*7,'MG'; 337'K HJ3*,7
'E'I*IEI)3'-';*,')*J')H7'
-;'0--E-'EG-7E'*'G7'7D 7E7*)a
-*E'-;'6)0J3-*)*E' 'EG-7'
D) 7*7,'MG'2)'E-'-;'HG7HL'
M-L'M)E'M-*'0J'G7'L*='&b)*,'
E-3,7E'E775'-'G)P7'M-*')'3-M'
0--'*'G7'7+D7,-*E.b'6I'
MG')7'7+H7D-*E'G7'6)0Ja
3-*)*E')7'7D 7E7*7,'MG'0)7'
;77'-*'07'5-*I57*.&)*,';'
G7J'H-55-*3J'M-7'EG-7E'*'G7' 6)0J3-*)*'M7) *='EG-'
57'-;'7-,-IE'M7'5)J'H-*'' -D7*H-)
87H I 7'G)'G7J'G),')),-D7,'G7'D)H H7';-5'G7'
7+)5D37'-;'GX'!7,7E')*,'#7E)*E..' '3-M'0--'
3)H7,'*';-*'M)E'M-*'0J'G7'HG7;E'-;'G7

1N183' '?'/K'%' A7180' >=781'7'@,,
=?? A 80' '. ' 9 5C =6<1'D ;'177018>;'D0'S 82'
:' 1N183' 'GXG.'/K'%5!' DB';<0'>?3 08' 80780>02;03'1D .0'
'G?'/K'%a 7@5,
å T 00';<0'80780>02;1; 2'/'1'I 2K L' A9 801D .0'7'&

3 L7 G7 I*,7 R-*7 HG3J),-*7, M G750-,7 J -5 - ; -5 G7 = ,37 ,7D7*,7, * ; -*)
E *=37 G7)PJ)EE73))HG7, 0J)H- , E 5 3) - G)
M- *0J G7 7) 3J L *=E -; EEJ) .

G7)) -; G7 5-*) HG M)E P7 J 75) L)037 M)E -; = 7) G7 =.G *7) 3J HJ3 *, H)3 01 M G)
RE3 =G 7*,7*HJ -EM733 - I -M) , G7 H -M* ^ MG HG M)E - *)57* 7, M G) -M -; ;7) G7 E -I*, E 7* e H HI5;7 7*H7 b. GX ED)H7 073-M M)E D) 7 *7, M G -E7 7E E)H 7, 77E)*, 5J G-3-= H)3 ; =I 7E -5 G7 H7* 7 -; G7 H -M* G7 7 -E7)0-P7 G7 ;7) G7 E) D;-87H -* ^ 7E7503 *= * E-57 ,7= 77 G7 D -87H -* MG HG , E *=I EG7E G.)) -; G7 EEJa
)* L *=E 0I -I*,7,)*, *- EQI) 7,) -D
G E G7),", 7EE MG HG G)E) G7)PJ)DD7))*H7 M)E K.-* 3-M -* G7 0 -M)*, H-P7 7, *7) 3J)33 G7 G)HL -; G7 G7), H)*EH) H73J G)J7 077* H-5D-E7, -;) G7)P 7 5) 7)3 G)* H3- G - ;73 # -0)03J M)E 0 33)* 3J H-3-I 7, ^

G7 5-*) HG M- 7 0)H737 E 0I F)DD) 7* 3J<
*7 G7 *7HL3)H7Eb *- 7) " *=E G7E7 3)E) 7)EE =*7, 0J H-3)E -;)5)EHIE `) 6)0J3-*)*
. =-P7 *- (& ^)*, G7J M7 7 E- H-55-*3J IE7, 0J G7 EEJ)*E G) M7H)*EH) H73J EIDD-E7 G75 I*L*-M* - G7 L *, 7,)*, *7 =G0-I E G7 6)0J3-*)* 5-*I57* E G-M7P7 H-*) * *-)H7E -; 7) " *=E

 : 00 1D .0 . ? 7 %,
 : <0 18; >; <1> 2 ; 80780>02;03 ;< > ;023026B >=// 6 02;?B ; > 2018?B 1> A18I0= 2 ;<0 ?161 ; 20 1> 2 ;<0 /8 0V0 80780>02;03 1D .0 7 5C,
 T <0 > A ?18 ;B /;< ><0139380>> ; ;<1; S 82 DB ;<0 S 2K03 D=??> 123 ? 2> 1; (< 8>1D13 123 (9 B=2N I 13 7;03 1/;08S183> DB ;<0 08> 12> 1; 08>07 ?>Q ?123 2 ; A

 > GGG GGG H6R > 800 A18I1D?0
 2 > S1> ;<0 ; 181 /;<0 >0 >B8 12> Q =781 . ? 7 %, , R
 T 2061?160 > S 82 DB ;<0 I 2K 80780>02;03 2 ;<0 899J <1D ;1D?0; Q 2/81 7 @5 R <0 > ;< =K<; ; D0 20 /;<0 8 ; 9 <1?31N12 A 29 186<>
 T 8 %, 00 ;<0 # 5 (. ?< 7 5',

)E M- *' 0J' 57*')*,' -*3J')' ;7M' ,-I0 ;I3' -*7E' -;'
H-33) E' -' *7HL3)H7E&22 MG7*H7' M7' 5)J')')*J') 7'
H-*H3I,7' G)' *7 G7' M7 7' M- *'
)')33' =7*7)33J' G7' 0)H737 E'
MG HG' 7*H H37' G7' -J)3' M E' 7a
E75037' G7' 5-E' H-55-*' 0)H737'
-;' G7' EEJ)*E b' H-*E E *=' -;')'
D3) *'0)*,'D -0)03J'-;'57)3'M G'
)' -E7 7' *' G7' H7* 7
G7' , 7EE' -;' G7' D 7E E' M)E')'
3-*=' -07' -' =-M*' ;3-I*H7,')*,'
= =' E D7,' -P7;' MG HG' G7J' E775' -'
G)P7' M- *')*' -D7*' 8)HL7' -;')'
E 5 3)' HG))H 7' 3-*=' EH) ;'
-' 00-*' ,7D7*,7,'
; -5' 07G *,&' ,-M*'
G7' 0)HLE b' G7J'
H) 7,' -*' 8 7'
G7),E')*' 73)0-) 7'
H -M*' -' 5 7'
MG HG' E')EE =*7,'
)3E-' -' 5)*J' -;' G7'
=-,E.b' *' 3 7I' -;'
G E' 5 7' M7' ; *,'
E-57 57E' G-I=G' # 7E'M7) *=')'
-E I57E' -;' G7' D 7E E) 73J')' G- *7, D7HI3)' 5 7

X' > 8;' /' 6 ??18' 8' 206I?160' >' / =23' 2' 1N183' ' G' / K' %'!'
/;02' S 82' DB' 1' K 3' 1N183' N' ' 'G. ' / K' '!' 'GGG. ' / K>' 5'
' 1 &' ' GGG. ' / K' %!' ' 123' @' H6
GGG. ' / K>' "' 123' 5' H6' =;' L' K' 5' S< 6<' ? ?? S>' ;<0' 807800
;<080' 180' 2?B' 1' .08B' /0S' 3 =D;/=? >02;1; 2' /' 1N183' ' . ' / K' &'
61>0>' S<080' ;<0' S 8>< 7708' >00A>' ; ' K .0>' 78 D1D?B' ;<0' A >;' 6 8806;' 800
S018' 20' Q 00' 1N183' ' GGG.' 780>02;1; 2' /' ;<0' <013380>>' '
/ K' @!' GGG. ' / K' F' H6 R > A ?18' A ;80' >' 80780>02;03' 2' ;<0'
L' 00' 1D .0' . ?' ' 7' %,@ <013' /' ;<0' 78 0>;' 2' ;<0' 89 9J <1D'
T < >' >618/' >' 2?B' 12' 6611?021' ;1D?0;' Q 2/81' 7' @5' R
1770231K0' 2>;1260>' /' ;' S ?? D0

H)D&)*,' *' -*7' M-' *E)*H7E')' 5 7'h-;')' , ;;7 7*' L*, ..' *')33' E)H ; H)3')*,' H7 75-*)3')H E' G7' D 7E E' E775' -' G)P7' M- *' G7 ' G7),E' H-P7 7,

' G7' EIO87H' -;' G7' 6)0J3-)*' 5 3) J' H-E I57' -I ' *;- 5) -*' E' EH)* J')*,' 5D7 ;7H ' *' G7' 57' -;' 7 -,- IE' G7' G)3,)7)*E' E775' -'G)P7' G),' G7' E)57') 5) I 7')E' G7' EEJ)*E..O*)573J'0 -*N7' G7357 E' 3 *7*20 7)E D3) 7E' EG 73,E' ED7) E' ,)==7 E')*,' 5)H7E' -' H3IOE&')*,') ')' H-*E ,7)O3J'7) 3 7' ,) 7' M7' ;*,' *' H D I 7' 5IHG' G7' E)57') 5E' -;;7*E P7')*,' ,7;7*E P7')EE =*7,' G75^b' G7 7' E' G-M7P7 '-*7' 75) L)O37' , ;;7 7*H7' 07 M77*' G7' 6 O3 a H)3')HH-I*')*,' G) ' = P7*' 0J' 7 -,- IE' G7' (77L' G E -)*' E)JE' *- G *=' -;' G7' IE7' -;' 0-ME' 0J' .7' G)3, 7)*E& MG 37' *' H D I 7' G7' 0-M')DD7) E')E' G7 ' ;)P-I 7' M7)D-*' G) ' MG HG' D *H D)33J' 7*,7 E' G7*' ;- 5 ,)O37 ^^' G7' 5-*I57* E') 7' -*' G E' D- *' G- -I=G3J' *')HH- ,)*H7' M G' H D I 7' G7' 6)0J3-*)*' L *=')3 7),J' 7D 7E7* 7,' H) 7E')' 0-M')*,' M-') -ME^b' G7' E-3, 7' H-*,IH *=' H)Da P7E' G)E')' 0-M')*') -M')*,')' QI P7 ^b' ' 5-*I57*' -;')*2 7) 3 7' ,) 7^^' MG HG' E' D7 G)DE') G7' # - -" G)3,)7)*' G)*' DI 7' 6)0J3-*)*' J7' MG HG' G)E' H7) *' 6)0J3-*)*' HG))H 7 E HE' 5)L7E

L' 00' 1N183' 'GGG. '/K'F
L' 08 3'. '5
L' <0' >< 0?3>' 123' <0?A0;>' /' ;<0' 1DB? 2 12f' 180' A02; 203' DB' V0I 0?' QGG ' "@R' ;<0 8' D801>;0 7?1;0>' DB' $080A 1<' Q? ' 5R' ;<0 8' >7018>' 123' >S 83>' DB' ;<0' >1A0' 8 ;08Q. ' "5'f G?. ' %@' %'R' S< ?0' 1G0>' 180' 1>> K203' ;<0A' DB' V0I 0?' QGGG. 'CR
L' 00'$08' . ' "C' . ' "5'? '5'H6' 23' 6 A7180' >6<B?' # ' ' S<080' ;<0' 1DB? 2 12>' 2' ;<0' 18AB /' *08G0>' 180' 6<1816;08 >03' 1>' L>I ??03' ; ' 381S' ;<0' D SP' Q8 X' 'e,! '
L' =781'7'@,,
=781'7'@5,
P' < >' A 2=A02;' S1>' 'D0? 0.0' / 8>;' 2 ; 603' DB' 8' ' 1S? 2> 2' S< ' 30>68 D03' ;' 2' ;<0' + ' ' ') * ' ? * @&' . ?' G' 7' 5%' <0' 80780>02;1; 2' K .02' .08?01/' >' /8 A' 1' >I0;6<' A130' 2' ;<0'>7 ;' DB' ;<1;' ;81.0??08

B ‘ ‘ *)‘

G7‘) 5E‘ -;‘)‘ L *=‘)‘ 0-M‘)*,‘) -M‘)‘ H3I0‘FI<‘
)*,‘)‘ ,)==7 ‘ *‘ G7‘ 5 -0‘ ; =G E‘ -;‘ G7‘ E"

7E "$ N 7 ‘D 7E7* *=‘H)D P7E‘ -‘)‘L *=

B8 12>‘ MG7 7‘ G7 ‘ 7*75 7E‘) 7‘ D -0)3.3J‘ G)3"‘
,)7)*E‘ -;‘ G7‘3-M‘H-I* J‘ G7‘G-M‘ E‘ G7‘E-37‘M7)D-*‘
MG HG‘M7‘E77‘ *‘ IE7^b

G7‘ 6)0J3-*)*‘ G-M‘ *7) 3J‘ 7E750J7E‘ G7‘ - , a
*) J‘HI P7,‘ 0-M‘ -;‘ G7‘ EEJ)*E^b‘ ‘G)E‘)‘L*-0‘
) ‘ 7 G7 ‘ 7+ 75 J‘ -P7 ‘ MG HG‘ G7‘ E *=‘D)EE7E

L‘ 00‘ ?B183‘1 ‘ ‘ . (‘"23‘ 08 0>‘7 >‘" ‘123‘"F‘
=781‘. ?‘ ‘7‘ @

)*,' E' G HL7' -M) ,E' G7' 5 , ,37' G)*')' G7' M-' 7*,E' G7' 07*,' E' E3 =G ' G7' 37*= G' MG7*' E I*=' 37EE' G)*' ;-I ' ;77 ' G7' 37*= G' -;' G7') -M' E

6)0J3-*)*' 0-M

)0-I ' G 77' ;77 ' ' E' H) 7;I33J' *- HG7,')*,' ;7)a G7 7,')*,' G)E')' 0) 07,' D- * ' G7' QI P7 ')E' 7a D 7E7* 7,' *' G7' EEJ)*' EHI3D I 7E' G)E' *- G *=' 75) L)037')0-I ' &' 0I ' G7' E *=37' 7+)* '6)0J3-*)*' 7D 7E7*) -*>b 5)L7E' ' 7 5 *) 7' HI -IE3J' M G')' 3) =7' - *)57* ' 7E7503 *=')' ED7) "G7), ' ' E', ;; a HI3' -' E77' G7' -087H' -;' G E')DD7*,)=7' MG HG' 5IE' G)P7' ;- 57,' *-' *H-*E ,7)037'), , -*' -' G7' M7 =G' -;' G7' QI P7

6)0J3-*)*' ,)==7 E' M7 7' EG- ')*,' EG)D7,' 3 L7' G7' EEJ)*&0I ' G7 ' G)*,37E' M7 7' 37EE' 737=)*')*,' 37EE' 73)0-) 73J' - *)57* 7, >\' G7J'R"M7 7' M- *' *' G7"'7 = ,37' F)E' G7J') 7')' G7' D 7E7* ' ,)J' *') ' 7)E 7 *' H-I* 7E< 7 G7 ' *' D) E' -' E *=3J

G7' M7)D-*E' -;' G7' 6)0Ja 3-*)*E' MG HG' M7' 5)J' 07' EI 7' G7J' IE7,' *' M) ' G-I=G' G7' 5-*Ia 57* E' ,-' *-' ;I * EG')*J' D --;' -;' G7' ;)H ' M7 7' G7' ED7) ')*,' G7' 0 33' -')+7' G7E7' M7)D-*E') 7' 7+a G 0 7,' *' H-50 *) -*' ID-*' -*7' -;' G7' 5-E' HI -IE' -;' G7' HJ3 *,7 E' MG7 7')' 3 -*' E' , E I 07,' *' G E' 57)3' -;;')*' -+' 0J' M-' IE HE' -*7

6)0J3-*)*' QI P7 ')*,' ,)==7

A

-;' MG-5'))HLE' G 5' *' ; -*' M G')' ED7) ' MG 37'
G7' - G7 ' E7 N7E' G E') 3')*,')EE) 3E' G 5' *' G7' 7)

M G')*')+7' ' G' G7')+7' G7 7' 7D 7E7* 7,' 5)J'
G7' H-5D) 7,')*- G7 ' MG HG' E' ;-I*,' -*')' H3)J'
)O37' 0 -I=G' ; -5' *L))')*,' EIDD-E7,' -' 07a
3-*=' -' G7' 7) 3J' G)3,E7)*' D7; -, ..' G7' *L))'
)+7' G)E')' E 5D37' EQI) 7' 03), 7&' G7')+7' ID-*' G7'
HJ3 *,7 ' G)E')' 03), 7' M G' 3-*=' HI P7,' E ,7E')*,')'
HI P7,' 7,=7&' MG 37' -' 0)3)*H7' G7RM7 =G' -;' G7'
03), 7' ' G)E' -*' G7' 3-M7 ' E ,7' G 77' EG) D' ED L7E
G7' , ;;7 7*H7' 07 M77*' G7' M-' 5a
E- D3757* E' 5) LE' G7'), P)*H7' -;' 57a
HG)* H)3') ' *' G7' H-I* J' 07 M77*'
G7' 57' -;' G7' ; E')*,' G) ' -;' G7'
;-I G' 5-*) HGJ
6)0J3-*)*') 5 7E' E775' -' G)P7'
+7E' ;HG)3,E7)*')*,' 077*' H-5D-E7, ' 3 L7' EEJ)* .' -;'
6)0J3-*)*
G 77' 73757* E' O' *;)* J' H)P)3 J'
)*,' HG) - E' ;' G7' HG) - E' M7')DD7) ' -' G)P7' -*7'
-' M-' 7D 7E7*) -*E' ID-*' G7' HJ3 *,7 E .' 0I ' G7J

]' 77' -; IE' 6/ 4 8' ' + ' ^ 77' P-3' ' DD' ?" >
>;12 ' 7' " &' G7')037' E' *n G-' T 1N1a3' 6 ' ' / 8' '
6 EG' ! IE7I5 GG N6' / K' @' 123' ' GGG . ' / K' C

7)HG *=' *7) 3J' -' G7' -D' -;' G7' M)33E' MG HG' M7 7' G7*' 7)E 3J' EH)37,' -' 0 -L7*' ,-M*' ' ,7 7 5 *7,' D7 E E 7*H7' *' E 7=7E' E775E' -' G)P7' HG))H 7 E7,' G E' D7-D37' MG-' , ,' *-')Le' 97 IE)375' 33' G7' G ,]' *-' J 7' 33' G7' ;-I 77* G' J7) .b

*' 7+D7, -*E' 'E-57 57E' G)DD7*7,' G)')' QI7Ea -*') -E7')E' -' G7' D7-D37' -' H-I* J' *7+' -' G7'))HL7,' *' EIHG' H)E7E' ')DD7) E' G)' 7H-I E7' M)E' G),' -' , P *) -*')*,' G7' -57*E' MG HG' M7 7' -0) *7,' ,7H ,7,' MG G7' G7' *7+' 7;;-' -;' G7' *P) ,7' EG-I3,' 07' , 7H 7, ^b' .# 7E E' ,-I0 37EE')Ha H-5D)* 7,' G7' 7+D7, -*E' -' EID7 * 7*,' G7' E)H a ; H7E')*,' * 7 D 7' G75' -*' EIHG' -HH)E -*E

HH- , *=' -' -,- IE bb' G7' D 7E E' *' 6)0J3-*)' M7 7')' H)E 7' ,7P- 7,' -' G7' E7 P H7' -;' G7' *) P7' ,7 7E')*,' G7' DI EI E' -;' DG 3-E-DGJ')*,' G73,' *' G =G' G-*-I' 0J' G7' D7-D37' ' M)E' G7 ' 0IE *7EE2.' -' =I) ,' G7' 75D37E')*,' E7 P7')' G7')3) E' -;' G7' =-,E' -' 7+D3) *' , 7)5E')*,' D -, = 7E' -' I*,7 a E)*,' -57*E' -' 7),' G7' M) * *=E' -;' G7' E) E')*,' -' *E IH' 57*' G-M' -' 7EH)D7' G7' 7P 3E' G 7) a 7*7,' *'2 G7E7' P) -IE' M)JE' 0J' DI ; H) -*E' *H)*a) -*E')*,' E)H ; H7E' G7J' D-EE7EE7,')'), -*)3' L*-M37,=7' MG HG' G),' H-57' ,-M*' ; -5' ;) G7' -' E-*')*,' MG HG' *-*7' G-I=G' -;' QI7E -* *=' G7'3) J' 3--L7,' ID' -' G75')E' G7' E-37' D-EE7EE- E' -;')' 7H-*a , 7' M E,-5' -;' G7' 3)E' 5D-)*H7' -' GI5)* J

' G' G7E7' E) 757* E' -;' G7' 3 P73J' 0I' *)HHI) 7' H 3)*' G-E7' -;' G7' 6--L' -;')* 73') 7' P7 J' ;) 3J

_' "' (' %%$' %95' ! $08' ? ' @9' L' $ >07<' 0 ' + ' G' %%' E' " V0I' GG ' "%' "" ' L 8' ;<0' I 2K' /' 1DB? 2' >; 3' 1;' ;<0' 718; 2K' /' ;<0' S1B' 1;' ;<0' <013' /' ;<0' ;S ' S1B>' ; ' =>0' 3 . 21; 2' # <0' A130

< >' 188 S>' D8 K<;' <0' 6 2>=?;03' S ;<' A1K0>' <0' ? I03' 2' ;<0' ? .08' ;' < >' 8 K<;' <123' S1>' ;<0' 3 . 21; 2' / 8' $08=>1?0A' H6 P L' 00' 3' 6' "C95%

;' *-' 7* 73J'R*')HH- ,)*H7' ' H3)EE' -;' M E7' 57*']' E' ,7EH 07,')E' 7+ E *=')' 6)0J3-* ;- 75-E')5-*=' MG-5') 7' G7.'\' 0)3,)7)*E' G7J'G)P7')' ED7H)3'\'37) * *=) * ,' F)E' 'M-I3,'E775<)' ED7H)3'\ -*=I7' 07 ' 0IE *7EE' E' -'7+D-I*,' , 7)5E')*,' D -, = 7E G7J') 7' *' G =G' ;)P-I'M G' G7' 5-*a) HG')*,') 7' -; 7*' H-*EI3 7,' 0J' G 5' G E' 0-,J' -;' \'M E7' 57*']' E' EI0", P ,7,' * -' ;-I' H3)EE7EO 0)3'' ,)7)*E' 5)=H)*E')E -3-=7 E')*,' E-- GE)J7 E]O)' EI0, P E -*' 8PG HG' E775E' -' 07' 0)E7,' ID-*' , ;;7 7*H7' -;'-HHID) -* ›fb ' E' *-' , E *H 3J' E) 7,' G)' G7J') 7' D 7E E& *-' ,-7E' 'E775' G)' G7J'M7 7')'H)E 7& ;-' 97ME') 7' 7* -337,')5-*=' G7 ' *I507 .›fl^)*,')* 73' G 5E73;' E' 5),7' HG 7;' -;' G7' 7* 7' 0-,J ›fb 6I' G7J' ;- 5')' P7 J' , E *H' - ,7 ')*,'H-*E I 7')'H-*E ,7)037' D-M7' *' G7' E) 7' & G7J' G)P7' , 7H' H-551*H) -*' _M G' G7' 5-*) HG')*,' G7J') 7' 07G7P7,' -' D-EE7EE' *-' 57 73J' GI5)*' 37) * *=' 0I')' EID7 *) I)3' D-M7' -;' D 7, H *=' ;I I 7' 7P7* E' =G' H P 3' -;; H7' E' 7*8-J7,' 0J' E-57' -;' G7' *I507 ^b

- H7E')= 77 *=' M G' G7E7' 0I' -;' 37EE' 5D- a)*H7') 7' H-*) *7,' *' 7 -,- IE')*,')0-' 7 -a ,- IE' ED7)LE' -;' G7' G)3,E7)*E')E' \'D 7E E&] bb)0-' E)JE' G)' G7J' M7 7' \DG 3-E-DG7 E]' MG-' -HHID 7,

X' 12' '[Y&'%@' "@' "F' @&' .' ;<0' ' 8' <1?3>012>' ;<0' 6' ' %&' ' ' + ' 8' 1>;8 ? K08>' Q6 A7180' X' <0' <1?3>012>' 180' ;<0'>7 I0>0 L ;S <K<;PR' ;<0' ' 6' A02' / 8' ;<0' S< ?0' D 3B' Q 12' ' &' 8' >16803' >68 DO>' Q/8 A' X2' @9%%R L'>;B?=>' PR' 123' ;<0' L* ' T' 12' '@' D 3 Q <1?300' W? ' 8' L'> ;<>1B08> P' L' 12' ' %F' ' "9%%' .' ' ' F' 3' 12' '@' ", $' F' A D' '@&' .' C' $' %% \' ' #IE7J' G)E' EIHH7EE;I33J'' L' D' '@C' '5, EG-M*')=) *E' 7*=7 L7' G)' *' XL' 08 3' X ?A?' ,% %-%A) -')* 73' ;-I' ,7; * 7' H3)EE7E' -;' \ .E7' EE %' ; %' ' ' [-FEH' ' 57*']') 7' 57* -*7,' &2 %' ' 8' 77' @%F9@"% R' G7E7') 7

G75E73P7E D *H D)33J *ℓ)E -*-5J b. G7 3) 7 M 7 57* -*E G) G7J M7 7 , P ,7, * - E7H E MG- , ;;7 7, -*7 ; -*))*- G7 *' G7 , -H *7E 7 = P7E G7 *) 57E -; E7P7)3 G)3, j)*E MG-5 G7 ("77L 5) G75) H)*E M7 7 *' G7 G)0 -; QI- *= 5-*=' G75' E)' 737IHIE MG-' 0J G E *)57 EG-I3,' 07)' (77L' .

-5' G7E7 P) >-IE)I G- 7E M7 5)J')EEI57 G) G7 7 M)E *' 6)0J3-*')E *' =JD ')*,' *' 3) 7 #7 E)')' , E *H' D 7E' H3)EE' MG HG 7*8-J7,' G =G H-*E ,7) -*' ' M)E *- ' E H 3J ED7)L *=')' H)E 7 # 7E E 5)J G)P7 =7*7)33J 0 -I=G' ID G7 'E-*E -' G7 .-HHID) -*&01 ' - G7 ' D7 E-*E' 7P7*' ;- 7 =*7 E' F)*,' ;';- 7 =*7 E' G7*' '3 ' *) P7E< H-I3,' 07 7* -337,' *' G7 - ,7 ')*,')) *' E G =G7E' "D Pa 37=7E .' 'M)E) ' -*H7)' E)H7 ,-)3)*,')' 37) *7,' 0-,J' ' G),')' 3 7) I 7' M 7*' *'^)' D7HI3)' 3) .= .7' MG HG E' 57507 E M7 7 0-I*,' -' E I,J' G E 3)*=I)=7)*,' G E 3 7) I 7 M)E D -0)03J)' 37=)HJ ; -5' G7 -3,' 57E -;' G7 ; E' F I)*-" IEG 7< L *=,-5' E *H7 7P7*' *' EEJ)' ' E ;-I*,' G)' G7 3 7) I 7 M)E *' G7 5) *' I)*)*',-M*' -' G7 P7 J H3-E7 -;' G775D 7 2.E 7HG I *J')E -3-=J')*,' 5J G-3-=J M7 7 *-' ,-I0' G7 HG 7;' EIO87H E MG HG G7 D 7E E E I, 7,'& 0I ' G E - J' HG -*-3-=J' =)55) '3)M')*,' *) I)3 EH 7*H7 5-E' 3 L73J -HHI"

\')0' +P '?' c B U - E (D >' 7' "%" ' 2 ;0 T "23 03 ; 2R' ;< =K< 2 % =>" * [* 8 . ~ %)%) - 8 ;<0 800I>=212 A =>?B;016< ;<080 * 0 D %8 ' $' ' S >0' Q 00 ?1;' ' 7' %% ' 03' ' ' /' ;1??D1=A f 3' 6' '"C f ;81D' X 12' ' @' ' @&' A7180 G. ' % ' E 5!' H6 R + ;81D' G. ' % ' E ' ' <0 800I' :' <0 ? D818B /' >><=89D12 971? 8 ;08>' S080 17;' ; ' >00 61>;0>' S<080 1?8013B 30>68 D03 Q>=781' . ?' ' 7' 2 '801? 61>;0 0G >;03' 8 ' ?I 20 &@C R S1>' A1 2?B 6 A7 >03 /' > 2 <1>' >< S2 ;<1;' ;<0 78 0>;>' 2' ;801; >0>' 2' ;<0 018?B Q =812 12R KN87;' 3 3 2 ;' 801??B / 8A' 1' 61>;0 3 1?06; Q>00 ;<0 1=;< 8->' 5 ' & . ?'

D 7, E-57 D) - ; 7) 7* -* b -*, IH *=7P7 Ja MG7 7 *7 M- EG D"-; G7 =-, E G7J M7 7 -; H-I E7 EH) 7 7, ;) *, M , 7 G -I=G G7 H-I* J&0I G7J 3), H7) *ED7H)3E7) E -; 37) * *= H- 7ED-D, *= &.7 G)DE *E-57 E- - -I I* P7 E 7E G7 5-E ;)5-IE -; MG HG M7 7 7HG - HG-7 F ') L)<) *, 6- E DD) ^ G7 -M* 7D 7E7* 7, 0J G7 5-, 7 * 6 E" " 5 I, G7J M7 7 , 3 =7* E I, 7* E * - M)* *= * *=7*I J) *, * - H-* 7* 57 73J -G)*, , -M* G7 M E, -5 -; G7) *H7E - E HG--3E) -E7)5-*= G7 5&) *,)0-3, *7EE -; ED7HI3) -* , 7P73-D7, E73;)L * - G) MG HG M7 ; *,)5-*= G7 (77LE Ea -*-5J * D) HI3) M)E HI3 P) 7, M G)= --, , 7)3 -; EIHH7EE&) *, E - 7E M7 7)HHI5I3) 7, -; MG HG G7 (77LE *3) 7 57E I*, 7 E --,) *,)HL*-Ma 37, =7, G7 P)3I7

E-H)3D-E - G7 D 7E H3)EE E --, G = G G7J G),)HH7EE - G7 5-*) HG &b G7J M7 7 ;7) 7,) *, 7ED7H 7, 0J G7 D7-D37& G7 -;;7 *=E -; G7 ;) G;I3 5), 7 G75 M7)3 GJ& G7 D-E -*)E * 7 D 7 7 E -; G7 , P *7 M 33 E7HI 7, G75 *;3I7*H7 67 *= 7a =) , 7,)E H)D)037 -; H P 3 75D3-J57* G7J*) I)33J 7*-I=G -0) *7, ; 7QI7* 3J 5D-) * -;; H7E b MG HG), , 7, - G7 M7)3 G)*, H-*E , 7) -*

G7 5)EE -; G7 D7-D37 * 6)0J3-*) M7 7 75a D3-J7, * G7 M- DI EI E -; H-557 H7 M)E 0- G ; - 7 =*) *, , -57E H

T <0 ;1D?0; ? ;081;=80 2 ;<0 018?B =812 12 ; 2K=0 >D0? 0.03 ; 0AD8160 1?? ;<0>0 >=DN06;>
Q ;81D % > ^ x 5 / * C , @ %)<_ FH)3 @ L (3 '8 D--"" @ " ` ;]
T 12 " , " . F H6
+ 08 >=>7011> /;<0 L'6< 0/ /

;<0 <1?3;012>P 4 N 0*2 7R 1> I007 2K ;<0 I 2K3 A / 8 0D=0 6<1320VV18 3=8 2K ;<0 2;08.1? D00 ;S002< > /1;<08> 301;< 123 < > S2 188 .1? 1; 1DB? 2 0 A=>;<1.0 I002 1> 8; /0K02; /;<0 A7 80 12 07 <0?3 2 ;2?B < K< 066?0> 0 1>; 61? D=; 1?> < K< 6 . ? //60 Q 12 @&R

(7)' *I507 E' -;' G7' 6)0J3-*)*E' M7 7' 7*=)=7,' *' 07' 5)*I;)H I 7' -;' G-E7' 7+ 37' ;)0 HE' D) HI3) 3J' H) D7 E')*,' 5IE3 *E1' MG HG7' 6)0J3-*)' D -,IH7,' *-' -*3J' ;-' G7' -M*' IE7' 0I')3E-' ;-' G7' H-*EI5D -*' -;' ;- 7 =*' H- * 7E' !)*J' 5- 7' 5IE' G)P7' 077*' 75D3-J7,')E' 3)D ,) 7E' *' G7' 7+7HI -*' -;' G-E7' ,7a 3 H) 7' 7*=)P *=E' -*' G) ,' E -*7' MG7 7M G' G7' E7)3' MG HG' 7P7 J' 6)0J3-*)*' H) 7, b' M)E')E')' 5) 7' -;' H-I E7'),- *7,' G7' - , *) J'),7E')*,' G)*, H); E' "D)H E7," *' G7')E' *-' ,-I0' ;3-I EG7,' *' G7' H-I* J' ' 0 EL' 5D-')*,' 7+D-'),7' M)E' H-*a E)* 3J' L7D' ID')*,' D -5- 7,')' G7)3 G;I3')H P J' G -I=G-I' G7' 7* 7' 0-,J' D-3 H' 6)0J3-*)' E' H)337,' \ )' 3)*,' -;');3 H]' 0J' N7L 73')*,' 6)0J3-*' \ )' H J' -;' 57 HG)* E]^ E))G2E)JE' G)' \ G7' H J' -;' G7' G)3,77)*E']' M)E' \' *' G7 'EG DE]' G7' 5-a *I57* E' EG-M' G)' ; -5' P7 J' 7) 3J' 57E' G7' D7-D37' -;' G7' 3-M' H-I* J' -*' G7' 0- ,7 E' -;' G7' #7 E)*' =I3;' M7 7'),, H 7,' -' 5) 57' DI EI E')*,' *)P a =) 7,' G7' =I3;'; 773J' ;' G7J', ,' *-' 7P7*' P7* I 7' -*' G7' -D7*' -H7)* ..' *,' .EHGJ3IE' E')' M *7EE' G)' G7' *)I H)3' HG))H 7' E 33'))HG7,' -' G7' D7-D37'); 7' G7 'H-*QI7E' 0J' G7' #7 E)*E& ;-' G7' H)33E' G7' 6)0J3-*)*E' *' G7') 5J' -;' %7 +7E' \ *)P =) - E' -;' EG DE]

G7' 6)0J3-*)*' 5D-'),7' E-' ;)')E' ' M)E' H) 7,' -*' 0J' G75E73P7E' E775E' -' G)P7' 077*' HG 7;3J' M G')0)' M G' G7' E3)*,E' *' G7' #7 E)*' (I3; ')*,', 7H 3J' -' *, 7H 3J' M G' *,)' -5')0)

' ' =781' 7' @%@
:' 08 3' '%C
U' V0I' G. ' @
>' G? ' %@' < >' 78 7<0;'
>7011>' 1?>' /';<0' L A086<12;>P /'
1DB? 2' QG?. '% R

L' 00' 1D .0'. ?' '7' %"&
' L' =T>6<#X?' > ' %%' "9 ' 19'
> ' ^G' !'] 8 3 4 ' , '
5(3 ' ' ' ! ' _
:.' ' <' $, 3 , '
-IE>

G7J 5 IE G)P7 5D- 7, G7 ;)*L *H7*E7 MG HG G7J IE7, 3) =73J * G7 73 = - IE H7 75 -* 7E& ; - 5 G7 #7 E)* (I3; G7J)DD7) -)P7 ,7 P7, D7) 3E H- -*)*, M--, ;- M)3L *="E HLE& ; - 5 *,) G7J -0) *7, ,-=E^b)*, E7P7)3 L *, E -;=75E^b ; M7 5)J 073 7P7)0- G7J G),) HD3-GJ H)337, (I G) 5 -E ;)P- I)03J E I) 7, -* G7)0)* H-)E -; G7 =I3; MG HG M)E)= 7) 75D- I5)*, H-*, IH 7, *- -*3J G7), 7 07 M77* 6)0J3-*))*, G7 7= -*E -G7 E-I G 0I)3E-G) MG HG D)EE7, G -I=G 6)0J3-*) * -3.7 5- 7 *- G7 *, E HE ^ G7 D -, IH E -; G7 P) -IE H-I* 7E "-; ' 7E 7 * E) ;3-M7, * -6)0J3-*) ,-M* G7 H-I E7E -; G7 P7 E -5 57*) -) G7 DD7 2 ! 7E-D-a)5) H)57 M*7^b =75E 75D J) *, D7 G)DE E -*7 ;- 0I 3, *=&^b ; -5 #G-7* H) 0J M)J -; #)35J))*, G)DE)HIE H)57 *^b D7 G)DE H-DD7 D -0)03J 5 IE H)3 *E I57* E b^)*, - G7 -087H E -; 3I+I J&

L 08 3 %&5 A7180 ;<0 807 8; / 0186<=> 2 88 12-> I * QGGG FR S ;< 80>706; ; ;<0 >7 60 ;8130 D0; S002 81D 1 123 0 @ ; > 1 801> 21D?0 6 2N06;=80 ;<1; ;<0 6 ;; 2 123 ;<0 L S 3 / 8 S1? I 2K9>; 6I> P S< 6< S080 K8 S2 2 ;<0 >?123 / B? > Q <0 7<81>; > & . C . 'R' >=77? 03 ;<0 1DB? 2 12 A18I0; Q 00802 0 . . ?' 77 "5F "5&R <0 7018? / ><08B / ;<0 08> 12 =?/ > / 8>; A02; 203 DB 0186<=> Q 88 I * & GGG. 5R ; S1> !X 9 D1D?B I2 S2 ; ;<0 1DB? 2 12> /8 A 1 .08B 018?B 31;0 Q 00 1D .0 . ?' 7 %&& R

08 3 %C"! ;0> I *&% L ;0> I % > 6 ;81D G. 5 E 5 LX , 63 6 % B % + D % " $ " 23 % 5 % " H " 2 3 0; 8 u Y 5 = > 0 5 > 4 > % ' - / (=> > " $ ' (=> > " 7; 45 .* 8 5 * % % 8 **3 * D 5 % % ^ 4 " ((3 8 E" [5 $j = > > H $ % + " 8 0 " F 6\ @ A7180 ;81D G. @ E %& 123 K1;<0A08 5 1 L @ E &F L 08 3 %C@ L 3 8=>80?1;0> ;<1; 0A 81A > D8 =K<; 1 >; 20 D0? >I /8 A 80 A02 1 3 S2 ;<0 =7<81;0> ; 1DB0 ? 2 Q %% EE @ R 00 1D .0 . ?' / 7 %& XT <0 800I 21A0> / 1DB? 2 12 A=> 617 2>;8=A02;> Q 12 R 7 2; ; 12 018?B 6 AA0860 D0; S002 1DB? 2 1 123 80060 S< 6< S =?3 21;=81??B / ?? S';< > ? 20 Q A7180 08 3 % R <0 2>;8=A02;> A0 7 8;03 D8 =K<; ;<0 8 21A0> S ;< ;<0A Q 00 =>0B-> X &7 " ' R

; -5' !7,)')*,' G7' H-I* 7E' -M) ,E' G7' 7)E \' nH)57' ; *7' M--3"3)D E' 3)NI3 ' D7 G)DE' E 3L')*,' D -a 0)03J' =-3,')*,' P- J' 6I ' G7E7' 5D- E' E775' -' G)P7' 077*' 0 -I=G' -' 6)0J3-*)' 0J' ;- 7 =*' 57 a HG)* E') G7 ' G)*' 5D- 7,' 0J' G7' 7+7 -*E' -;' *) P7'),7 E' G7' 57*)*E' G7' #0 * H)*E')*,' D7 G)DE' G7' (77LE ..' IE7,' ;-' G7' H-*P7J)*H7' -;' G7 '=--,E' G7' -I 7' -;' G7' IDG) 7E' G7' EEJa)*E ^' G7' #) 7)H7*')*,' G7' ! 7,7E' D -0)03J' ;3-) 7,' G7 E' ,-M*' G7' = E.')*,' E' 0I) 7E \

' 3) =7O .D -0)03J' G7' 3) =7E O D- -*' -;' G7' D7-D37' 5 IE' G)P7' 077*' 7*=)=7,' *' G7' -HHID) -*E'"-;')= HI3 I 7' 6)0J3-*)' M)E' 07;- 7')33' G *=E')' =) *"D -, IH *=' H-I* JO*- 7,' ;-')' ;7 3 J' +57+"')5D37,' 73E7MG7 7')*,' -' 5-,7 *E')35-E' *H 7, 037' G7' E- 3' M)E')' ,77D')*,' HG')33IP I5&\')*,' M)E' HI3 P) 7,' M G' Ge' I 5-E' H) 7' ' = 7M' HG 7;3J' MG7) ' 0) 37J' 5 337 ')*,' E7E)57 \' MG HG')33' ;3-Ia EG7,' M G' M-*,7 ;I3' 3I+I)*H7' 6J')' EL 3;I3' 5)*)=757*' -;' G7' *) I)3' M) 7' EIDD3J' G7' *a , ED7*E)037' ;3I ,' M)E' I 3E7,' -' G7' I 5-E')*,' H-*P7J7,' -' 7P7 J' D) ' -;' G7' H-I* J b') 7"' = -P7E' ED 7),' M ,73J' -P7' G7' 3)*, \')*,' D -, IH7,')0I*,)*H7' -;')*' 7+H7337*' ; I \

-' G7' HI3 P) -*' -;' G7' ,) 7' *- G *=' M)E' *77,7,' 0I ')' D -D7' M) 7' EIDD3J')*,')' 3 37') 7* -*')' G7' 57' -;' ; IH ; H) -*' G7' 5)37')*,' ;75)37' D)35') 7' , E *H' 77E')*,' G7' ;75)37' H)**-' D -"

8' ;<0' 0G >;0260' /' ;< >' ;8130' >00' 3' 6' '%%' E'%' 8' ;>' 78 D1D?0' DN06;>' >00' 00802->' 0 ' . &' . ?' '77' ",@9"%5' ' L' 08 3' '%& 3' 6'%' >' P' ;81D'G. '%' E'C' $ '@ ' X@ !Q 1' 71*1(N , 8 ?

:' 08 3' '%C5¢ ;81D'G. '%' E'%@' P' *02' 0 ' '@' E'%5' ! 08 3' %' >' 6 L' 08 3' %' >' 6 !' AA' 186' +GG .' 5!' J > A' '77' %F59%FC 2 ;<0' 0G60??026 0' /' 20' I 23' /' 1DB? 2 12' 31;0' >00' <0 7<81>;' $ '+L ' '&' 7'5 '03' 0 2> =>

, IH7 ; 5 I*37EE G7 D-337* -5 G7 5)37 H-57E *
H-*)H M G E 03-EE-5E" ;G7 5)37)*, G7 ;75)37
77E) 7 = -M* *D -D7 D -+ 5 J *) I)3 H)IE7E
M 33)3M)JE D -, IH7)H7) *^)5-I* -; 5D 7=*)a
-* 6I -0) *)=--, H -D]) 5)J 07 E7 P H7a
)03J)DD3 7, HH- , I= -7 -, - IE ;37 6)0Ja
3-*)*E M7 7)HHIE -57, -7 G7 0)*HG7E -; G7
5)37 -G-E7 -; G7 ;75)37 D)35 ń G E M)E , -I0 a
37EE , -*7) G7 03-EE-5 *= 57 MG7* M I3, G)P7
G7 7;;7H G7 57* -*E D 7P7* *= G7 ; I -; G7
;75)37 - ,) 7"D -, IH *= D)35E ; -5 ;)33 *= -;;

G7 ,) 7 D)35 M)E 5I3 D3 7, *6)0J0G) 0J
) ; H)3 57)*E M)E H-55-*3J = -M* ; -5 E77, E7P7)3 E -*7E 07 *= D3)* 7, -=7 G7 ;- = 7) 7 E7HI J K: 0I -HH)E -*)33J M)E) E7, ; -5 EIHL7 E - HI *=E b M)E 5D-)* -D3)* G7 E77, E)*, HI *=E *)E)*, J E- 3&)*, ;5) I 7 G), *- EI8;; H 7* 3J 5D 7=*) 7, G7 = -I*, M G E)3 *7 D) a H37E E)3 G), -07)DD3 7,) ; H)33J -G7 E- 3) -I*,)E), 7EE *= G7 J-I*= D3)* E *77, 7,) =--, ,7)3 -;) 7* -* #37* ;I3 M) 7 *= M)E 7a QI 7, &)*,)*ED3)*) -* M)E , 7E)037) G7 7*, -; 0- G 7 ; E)*, G7 E7H-*, J7) G . 6)0J3-a *)*E) 7 E) , -G)P7)*ED3)* 7, G7 J-I*= 77E *G7 G7 =G -; EI557 & - G7 *) -*E D 7;7 7, G7 ED *= 57 .

- G7 HI3 P) -* -; =) * G7 6)0J3-*)*E 0 -L7 ID G7 3)*, M G G7 D3-I=G& -,)M MG HG G7J E775 -G)P7 75D3-J7, M- -+7* D3)H7, -*7 07;- 7 G7 - G7 * G7 5-, 7 ;7 33 H-55-* *5)*J D) E -;^

X 08 3 %C5 <1;' 08 3 ;=>9 088 8 4+? & > & C 13 / 2 R
A >6 260 .0 ;<0 A012 9S<080DB ; 9 T <0 7<81>; $ > &
/8=6; / 61; 2 S1 0//06;03 3 0 2 ; : 00 1D .0 . ? 7 @ 2 ;0
2.1? 31;0 < ;0>; A 2B 1 ; ;<0 123 :
;)H <0 7<81>;= H- 7H E < > 2 <0 7<81>; %>6

=3), 07 D3-I=G_G),M-G)*,37EMG HG G7 D3-I=G5)*=I ,7,M G2G EM-G)*,E M)E)DD)" R7* 3J -;E-57MG)E3=GH-*E IH -* G7)3 -E7;-5G73-M7D) -;>-*7-;G7G)*,37E)*,M)E-;I*IEI)337*=G b

E H7)*G)),)7E;-57,G7 5)*;--,-;G7 *G)0)*E G7,7,;I 07*= -G75G7E);;-;3;7M)E 7=),7,0J G7 (77LE)E G7 \07),] b M)E D7 G)DE D 7EE7, * -H)L7E)E E .7H-55-*D)H H7*G7 H-I* .)&G7D 7E7*,)J G E&)*,=2-)E> 5 3LMG HG M7 L*-M -[G)P7 077** IE7b G7 D-- 7H3)EE E D -0)037)35-E 7* 73J EI0E E 7, #)35"M*7 b

! 3L *= G7=-) ;-5)
HJ3*,7

T <0 7?=K<- <080 80780>01;03 S<6< >/8 A 1 6B? 2308 / K=803 DB 0? G 1N183 4N ' 1 & GGG . / K % R A1B D0 6 29 } 1>;03 S ;< ;<0 >>B8 12 A7?00 A02; / S<6< 1 80780>02;1; 2 <1> D002 K .02 1D .0 Q. ? 7 %C&R ;> / .08B A=6< ?K<;08 >;8=6;=80 D=; > 2/08 8 ; ;<0 >>B8 12 2)<1. 2K 2X177181;=> / 8 38 ?? 2K ;<0 >003
08 3 %C5! ;81D G. %E

X 6< # 1 $ @ & 7 C 2 ;0 Q 00 1D .0 . ? 7 @ 2 ;0 - R
?I 2K ;<0 K 1; > 80780>02;03 2 1 6B? 2308 / K=803 DB 8 1N183 /8 A S<6< ;<0 1D .0 S 36=; > ;1102 4N 1 & G? / K ' R
[B 71?A9S 20 S<6< > A020 ; 203 D ;< DB 08 3 ;=>123 ;81D Q%% > 6 R 1A 2K ;<0 78 3=6;> / 1DB? 2 1 > Q ;< 2 I R ; D0 =23089

#$

C

G7 ;7 57* 7, .' E)D -;' G7 77 ' M)E)*' 7E 7757, ' 0I ' *-' ,-I0 ' -*3J')*' -HH)E -*)3 07P7)=7 ' ' M)E D37)E)* ' -' G7)E 7 ' 0I ')D ' -' 37)P7)' G7),)HG7 07G *,' nb IHG P7=7)037E)E =-I ,E ' 573-*E ')*,' HIHI507 E ' 5IE ' G)P7 077*' HG7)D ')*,' 5)J G)P7 7* 7 7,' * -' G7 , 7 ' -;' G7 H-55-*' D7-D37 ' G7J M7 7)3E-' D -0)03J' G7 H-*EI57 E -;' G7 \ D HL37,' 0) E]' MG HG F)HH- , *=' -')0-< M7 7 7) 7*' 0J' G7 6)0J3-*)*E \

*' G7 5) EGJ' 7= -*E -;' G7 E-I G G7 7 M7 7 H7) *' 07E MG-E7 E-37 ' - ') ')*J') 7 MG-E7 HG 7;R ;--,' M)E ;EG . .' EG)0-I*,' *' G7E7 ,E HE .b)*,') 7 7), 3J')L7*' 7 G7 ' M G G7 G--L' - ' *' *7 E ' G7 5-,7 -;' D 7D) *=' G E ;--,' M)E -' , J' ' *' G7 EI*' -' D-I*,' ' ; *7 ' E) *' ' G -I=G)' E 7P7 ')*,' G7*' 5)L7 ' ID' * -' H)L7E ' - ' * -')' L *,' -;' 0 7),

G7 , 7 ' -;' G7 HG7 ' H3)EE7E M)E *-' ,-I0 ' P) 7,')*,' 3I+I -IE ' ' G7) 7*' 0 7), ' 57) E -;' P) -IE L *,E ' 3IEH -IE ; I E ' ; EG ' =)57 ' 3-),7,' G7 0-) ,&)*,' M *7 5D- 7,' ; -5')0 -),' \' M)E G7 IE I)3 07P7)=7 ' G7 M7)3 GJ' 6)0J3-*)*E M7 7 ;-*,' -;' , *L *=' -' 7+H7EE & G7 ' 0)*QI7 E M7 7 5)=* ; H7* ' 0I ' =7*7)33J' 7*,7,' *' , I*L7**7EE&. b' G7J' M7 7 $ 8 G-M7P7 ' 57 7 EH7*7E -;' H-) E7 *, I3=7*H7 ' 0I ' G),')' H7) *' 7; *757* ' MG HG , E *=I EG7E G75 ' ; -5' G7 - -IE , *L *="0-I E -;' G7 37EE H P 3 E7,

>; 3 ;<0 /08A02;03 >17 /' ;<0 ;800 '
2 ;' ;<0 >7 8 ;' S< 6<' A1B D0 3 >; ??03
/8 A ;<0 /8= ; ' Q 00 1D .0 . ? ' '
7 @@ R
L' * 02 ' 0 ' 5 ' E %
L' ;81D ' G. ' % ' E FX 3 379
$, ' ! ' ' ' É É 4 '
% ' ' ' - ' ' R(
< ' ' ' ' - . ' %

" ' 2 <0$ ' F 5G
L' 08 3 ' ' ",,
L' 00 1D .0 ' . ? ' 7 ' %!' 123
6 A7180 ;<0 S 36=; ' 7 @F
L' 8 ;<0 =>0 /' S 20 ' >00 12 '
' ' ' %!' 6 ' 1A ' 8 ' %, ' 7 ' 5, ,!'
' =8; ' ' %' 2 ;>' A7 8;1; 2
/8 A 1D8 13 ' >00 08 3 ' ' %C@
L' ' =8; ' %' &' 6

!7,7E.b' ! IE H' M)E' *' 6)0J3-*)')' 7H-=* E7,')Ha H-5D)* 57*' -;' G7';7)E &)*,' 0)*,E' -;' D7 ;- 57 E' 7* 7 *=' M G' G7'M *7' 7* 7) *7,' G7'=I7E E'M G' H-*H7 7,' D7H7E..' ' HG' -,DI' -;' D7 ;I57E';3-) 7,') -I*,' ;-' G7' 6)0J3-*)*E' M7 7' H-**- EE7I E' *' 5=I7* E.b' G7' 7J7' M)E',73 =G 7,' M G')', ED3)J' -;' =-3,')*,' E 3P7' D3) 72b' G7' ED37*, ,', 7EE7E' -;' G7' =I7E E' G7' 7+QI E 7' H) D7 E')*,' G)*= *=E' G7' *Ia 57 -IE') 7*,)* E' =)P7')*') ' -;' =)*,7I' -' G7' EH7*7')*,' E7757,' G)3;' -' 7+HIE7' G7' 7+H7EE' -;' MG HG' --' 5)*J' M7 7' =I 3 J

'3-P7' -;' 5IE H')DD7) E' -' G)P7' HG))H 7 E7,'0- G' G7' 6)0J3-*)*E')*,' G7 '*7) '*7 =G0-I E')*,' L *Ea 57*' G7' IE)*)*E' *' G7' EHI3D I 7,' 7D 7E7*)a -*E' -;' EEJ) b\ G7' IE)*)*E') 7' EG-M*' -' G)P7' D-EE7EE7,' * I*7 -IE' *E I57* E')*,' -' G)P7' - =)*a E7,'3) =7'0)*,E' -;' D7 ;- 57 E' G7'# -DG7')* 73b2)*,' G7' G E -)*' 7E)Ebb' E 5 3) 3J' M *7EE' -' G7' 5IE H)3')E 7' -;' G7' 6)0J3-*)*E' MG HG' G),' 5IHG' G7' E)57' HG))H 7 ' 7E)E' E) ,' G) ' **) IE' F-')**) IE<')' 6)0J3-*)*' *-037' 7* 7) *7,' G E' =I7E E') ')'0)*QI7'M G' 5IE H' D7 ;- 57,'0J')'H-5a D)*J' -;' ?C' M-57*' ;' G7E7')' D) ' E)*=' MG 37' G7' 7E' D3)J7,' ID-*' *E I57* E' E-57' IE *=' G7' DD7^- G7 E' G7' G) D')*,')'H7) *' *I507' G7' DE)3a 7Jbb' G7E7' E)57' *E I57* E' b) 7')EE =*7,' -' G7

:' 00'1D .0'7'&&
P' 6' 1A' 8'%,'7'5'"
S' 08 3' '%C
:' 12' $ '"!' 6' 1A' 8'%,' 7'5'5
00'1D .0'. ?' '7'%''!' 123' / 8' ;<0' /=?7' 80780>02;1; 2' /' ;<0' 02; 80'>6020'>00' 8' 1B183->' 1 'A ' ' . &"23' >08 0>' >' @&'123'@C
12' ' 'F'%,% ' A7180' >'6GGG. '5!'123' >'G .'%%
3' ;0>'17' ;D02'X 'G '7' 5,'
A7180' 6' 1A' 8'%,'7' 5'"'S ;<';<0'/81KA02;' /' ;0>1>' 2' ;<02 0=>' 6 ?1>'>1B>' /' ;<0'S 0 A02 1;' '=, N &17&-' %& ' ?' 3 , @' ;0>1>' >1B>' ' /X ** .'?', f'? &
X' A7180' ;<0' 07;=1K2;' .080 > 2' S<6<' ;812>?1;0>' ;<0' 0D80S' DB'Q8 7 B?';<0' $?a7' DB' , &123' ;<0' 7 2 'DB' r81*8 9

C

6)0J3-*)*E 0J G7D -DG7)* 73 MG-G-M7P7), ,E -G75 G 77 5- 7OP N G7 0- * G7 % (5 8)*,)* *E I57* H)337, G7 ((7 8 - \EJ5DG-*J] ^E I*H7) * MG7 G7 G7 G- * * 7*, 7, M)E E) =G 3 L7 G7 EEJ)* - HI P7, 3 L7 G7 -5)*)*, G7 D D7 M)E D -0)03J G7 , -I037 *a E I57* D3)J7,) G7 7*, MG HG M)E ;)5 3) -G7 IE)*)*E)*, EEJ)*E \ G7 G) D M-I3, E775 -G)P7 7E75037, G7 3) 7 G) D -; G7 EEJ)*E& 0I G), ;7M7 E *=E ; M7 5)J 8I, =7 ; -5) 7D 7E7*) -* ID-*)HJ3 *, 7 L7 G7 EEJ)* " M)E H) 7, I*, 7 -*7) 5 \ )*, M)E D3)J7, 0J 0- G G)*, E -*7 -* 7 G7 IE, 7 -; G7 E *=E

6)0J3-*)* G) D ; -5)HJ3 *, 7

G7 HG))H 7 -; G7 75) * *= *E I57* E E 5- 7 , -I0 ; I3 G7 % (/ E775E -G)P7 077*)3) =7 G . D MG HG 7E 7, -* G7 = -I*, \ 3 L7 G7 G) DE -; G7 =JDa)*E G7 DE)3 7 J M)E)3E-)E *=7, *E I57*)*, ; ; E 37= 5) 7 , 7EH7*,)* E G7 5-, 7 * % $ M7 5)J D 7EI57 G) E 7D 7E7* 7, * G7

@Z >78 D1D?B=>03? >0?B 8 ; S1>;<0 ;06<2 617 21A0 / 8 ;<0 A =;<7 060 /;<0 1.*3> Q 00 330?? 123 6 ;;-> Q (* & > $ [% 0

<0 0D80S 27 >K02081??B 80K18303 1>;<0 6=8.03 < 82 2 6 29 ;8X >; 26; 2 ; ;<0 8 >;81 K<; ;8=A70; =; a1> ;<0 >>B8 12> >00A ; <1.0 0 27? B03 ;<0 >;81 K<; < A 123a2 ; Q> /18 1> S0 I2 SR ;<0 6=8.03 20 Q>00 . ? 7 %'"R 708<17> ;<0 /12 0? A1B 80780>02; ;<0 >;81 K<; 2>?A A02; <0 * * 802308 ; DB 83* 8B/ S< 6< S1>;81 K<; 2 ; 6=8.03

:; =781 . ? 77 % ' % F 3 1N183 N ' 1 & GGG G / K' &

:; 00 1D .0 . ? 7 % 5 T L 161<=;P >608;1 2?B 1 S8 2K 802308 2K / "* 8 '* & / 8 ;<0 >161D2; S1> 1 S 23 2>;8=A02; S<08~1> ;<0 '* S1> 608;1 2?B 1 I 23 /<187 Q 7180 ;<02 X* . 7 %F F G . 77 '559 '5F ;8=. . % ! = 31>'13 . 6

0>02 => 80K183> D 1> 1 6 88=7; 2 / & ;<0 <1?300 80780>02;1; 2 / ;<0 3 , / ;<0 8001> <0 80>0AD?1260 / 1

G)*,E -;')' IE)*)*' 5IE H)*' -*' G7' 5-*I57*' MG HG' E -I 'HG 7;')I G- J';-' G7' 7*)3' 5IE H -;' G7' D7 -,' G7' % (/ ' E' G-I=G' 0J'E-57' -' 07' G7' 0)="D D7 b.' MG HG' E' H)337,' % ( ) ' 0J' G7' 5-,7 *')3)*E'4 0J'- G7 E' ' E' 7=) ,7,')E')'E- '-;' -=)* bb

G7' 6)0J3-*)*E' IE7,' 5IE H' *-' 57 73J' *' G7 ' D P) 7' 7* 7) *57* E' 0I ')3E-' *' G7 ' 73 = -IE' H7 75-* 7E')* 73>E')HH-I*' -;' G7 ' *E I57* E' -HHI E' H)EI)33J' *' G E' 57* -*' -;' 70IHG),*7NN) >E' ,7, H) -*' -;')' H-3-EE)3' ,-3' -;' =-3,' G7' M- a EG DD7 E' M7 7' -' D -E) 7' G75E73P7E' 07;- 7' G7' ,-3')E' E--*')E' G7J' G7) ,' G7' 5IE H' H-557*H7 bb')*,' M7 7' D -0)03J' -' H-* *I7' *' G7') I,7' -;'M- EG D' I* 3' G7' E-I*,' H7)E7,

G7' E7H3IE -*' -;' M-57*' E775E' EH) H73J' -' G)P7' 077*' D)H E7,' *' 6)0J3-*)' M G')E' 5IHG' E H *7EE')E' *' 5-E' 7*)3' H-I* 7E' G7' M-' D7HI3)' HIE -5E' -*' MG HG' 7 -,- IE' ,7EH)* E')' 37*= GO' G7' DIO3 H')IH -*' -;' G7' 5))=7)037' P = *E' *')33' G7' -M*E' -;' G7' 75D 7 .')*,' G7' 73 = -IE' D -E Ia -*')I G- E7,' *' G7' M- EG D' -;' 673 E' bM7 7' MG-33J' *H-5D) 037' M G' G7' K 7E) * E' -' MG HG' G7' E7+' G)E' H-55-*3J'EI05 7,' *' G7')E 7 *' M- 3,' ! IHG' 5-,7E J' H)*' EH) H73J' G)P7' 073-*=7,' -' G-E7' MG-E7' P = *' HG) 5E' M7 7' - = *)33J' -;;7 7,' *' G7' DIO3 H' 5) L7' -' G7' 07E' 0 ,,7 ')*,' MG-' M7 7' 7QI 7,

Q => 12 12R' 2>;8=A02;' 80780>02;03' 2' ;<0' A 2=A02;>' /' >>B8 1' ;' ;<0' A 30A' ' <1>'D002'1?8013B' 2 ;603' Q 00' 1D .0' . ' ' 7' %'%!' 123' 6 A7180' =>0B->' X &' 7'55

0>02 =>' 13' . 6' ? ? ? '! $ 0?' 8??' ' 'X &H6' :' D2' 1<1' N &' X

' ' A7180' $08 A0' 2' =I0' %$' S<080' ;<0' . 0S' >' A02; 203' D=;'6 AD1;03

12' ' 'F'H6

:' 08 3' ' %C' ' A7180' 6' 1A' 8' %5%' 123' ?12' 18' 5 ' .'%

:' 08 3' '%CC' A7180' 18=6<' . '@5

C ‘ ‘ *)‘

0J‘ G7 ‘ 73 = -*‘) ‘ 37)E‘ -*H7‘ *‘ G7 ‘ 3 P7E‘ -D7*3J‘ -‘ EI05 ‘ -‘ G7‘ 750)H7E‘ -;‘)‘ 5)*‘ - G7 ‘ G)*‘ G7 ‘ GIE0)*,‘ ‘M-I3,‘H7) *3J‘E775‘ G) ‘ G7‘E7+‘G),‘ *‘ 6)0J3-*)‘)‘ ; 77,-5O)*,‘ *- ‘ -*3J‘)‘ ; 77,-5 ‘0I ‘)3E-‘)‘ H-*E ,7) -*O I*IEI)3‘ *‘ G7‘)*H 7* ‘M- 3,‘)*,‘7ED7H)33J‘) 7‘ *‘ E)‘ G7‘E - 7E‘ -;‘ 75)5 E‘)*,‘ -H E‘5)J‘G)P7‘ *‘ G75‘*-‘ = 7) ‘)5-I* ‘ -;‘ I G‘& 0I ‘ G7J‘EI H 7* 3J‘ *, H) 7‘ G7‘0737;‘ -;‘ G7‘ (77LE‘)E‘ -‘ G7‘ H-5D)) P7‘ DI03 H J‘)33-M7,‘ -‘ G7 ‘M-57*‘0J‘ G7‘6)0J3-*)*E b

G7‘5-*I57* E‘)HH- ,‘M G‘ G7‘P 7ME‘ -;‘ 6)0Ja 3-*)*‘5)**7 E‘ GIE‘-D7*7,‘ -‘IE‘ G7‘;75)37‘;- 5‘ E‘ *- ‘ 7EHG7M7,‘0J‘ G7‘ 0)3,)7)*‘) E E‘ 67E ,7E‘ 5)=7E‘ -;‘)‘ =-,,7EE‘F673 E‘ - ‘ EG) < EIHL3 *=‘)‘ HG 3,‘MG HG‘) 7‘; 7QI7* ^‘M7‘ ; *,‘-*‘ G7‘ HJ3 *,7 E‘ *I57 -IE‘ 7D 7E7*) -*E‘ -;‘ M-57*‘ 7*=)=7,‘ *

P) -IE‘ 75D3-J57* E‘ -57 57E‘ G7J‘) 7‘ 7D 7a E7* 7,‘ *‘)‘D -H7EE -*‘P E *=‘G7‘EG *7‘-;‘)‘=-,,7EE‘ -‘MG-5‘ G7J‘-;;7‘ G7 ‘D7 -*E‘0J‘ G7‘ 5-I G‘ -;‘ -*7‘-;‘ G7 ‘ *I507 b‘-‘ -‘MG-5‘ G7J‘3 *=‘ G7

+‘ 00‘1?> ‘ 12‘ .‘ % 9$"‘ S<080‘ 2 00‘1D .0‘. ?‘ ‘7‘%F' ;<0‘ M=002‘ 02;08>‘ ;<0‘ D12M=0;2K9‘ ‘ 1N183‘ N' ‘ ‘ 1n & ‘ < =>0‘123‘K .0>‘ <08‘13. 60‘ 702?B‘ GG. ‘/K‘%" D0/ 80‘;<0‘? 83>

HG 3, 7*' ;-' G7' DI D-E7' D -0)03J' -;' D3)H *=' G75' I*,7'G7'D - 7H -*&bE-57 57E' G7J' 5)J'07' E77*')5IE *=' G75E73P7E')5-*=' 0 ,E')*,' ;3-M7 E' *')' =) ,7*' D3IHL *=' G7' ; I ' ; -5' ,M) ;' D)3*)E')*,' D-3 73J'G)*, *=' '-*7' -')*- G7 ' G7 ') 7' E' *

7P7 J' H)E7' *7) 3J' G7' E)57& G7J'M7) ')' 3-*=' 0I ' EH)* J' -07' 7)HG *=' -' G7')*L37E' - *)57* 7,') ' G7' 0- -5' M G')' ; *=7')*,')DD) 7* 3J' -D7* *=' *' ; -* ' G7' IDD7 'D) ' -;' G7' , 7EE' D)EE7E' -P7 ' -*3J' -*7' EG-I3,7 ' ' E' 557,' -I*,' G7' -D' M G')' ; *=7' MG HG' I*E' ,)=-*)33J')H -EE' G7' HG7E ')*,')' E 5 3) ' ; *=7' 7,=7E' G7' , 7EE' ,-M*' G7' ; -* 'MG7 7' ' -D7*E' ' 0)*,' - ' ; 337 ' E' M- *' -I*,' G7' G7), ' H-*; * *=' G7' G) 'MG HG' E' I *7,' 0)HL' 07G *,^' G7' G7), ')*,' 7,' 0J')' 0)*, ' - ' 73E7' G73,' ID' 0J' G7' ; 337

75)37' - *)57* E') 7' *- 'D7 H7D 037' -G' G7' E5)33' ; =I 7E' -;' G7' HJ3 *,7 E' 4 01 ' ; -5' G7' 5-,7337,' 5)=7' *' H3)J' -;' MG HG')' 7D 7E7*) -*7' G)E' 077*')3 7),J' = P7* ' M7' 37) *' G) ' 0)H737 E')*,' 7) " *=E

D3' 'G?'/K' ') D3' 'GG. '/K'

-;) E 5D37 HG))H 7 M7 7 M- * 0J 6)0J3-*)*
M-57*1 ; G7J M7 7 *- 0J G7 57* b * G7
MG-37 G-M7P7 ;75)37 , 7EE E775E - G)P7 077*
D3) *)*, M)* *= * P) 7 J G-I=G M7 5)J D7 a
G)DE EIED7H G) G7) E E ,- *- -I037 G75a
E73P7E - 7D 7E7* P7 J)HHI) 73J EIHG , P7 E 7E -;
)DD) 73)E)H I)33J 7+ E 7,

-5) E *=37 7D 7E7*) -* -;) D 7E 7EE \ M-I3, E775 G) M-57* -; G) H3)EE M- 7 *- G *=
0I) D7 H-) GIE 7+D-E *= *- -*3J G7) 5E 0I
G7 MG-37 -; G7 0-, J)E ;))E G7 M) E

G7 5-*I57* E G -M 3 37 ;I G7 3 =G -* G7
,) 3J 3 ;7 -; G7 6)0J3-*)*E ;7M -; G7 5D37a
57* E)E E)ME)*, G) HG7 E) 7 7D 7E7* 7, &)*, ; -5
G7 E --3E G7 HG) E G7)037E
)*, G7 E)*, E ;- G-3, *= M) 7 "
8) E \ MG HG -HHI -HH)E -*)33J
-* G7 HJ3 *, 7 E M7 5)J =) G7
G) G7 ;)EG -* -; G7 ;I * I 7
5IHG 7E750 37, G) -; G7
*- G7 * *7 =G0-I E G7 Ea
EJ)*E E *77, 37EE - , M733
-* G E EIO87H MG HG D 7E7* E
*- *-P73 ;7) I 7E)*, G)E 077*
)* H D) 7, 0J G7 , EHIEE -* -*
EEJ)* ;I * I 7 * G7 ; E
P-3I57 ^. G7 -*3J -IHG G)
H)* ^07), , 7, - MG) M)E G7 7 E) , E G) *
6)0J3-*) G7 HG 7; O)35-E G7 E-37 O 5) 7)3
75D3-J7, ;- ;I * I 7 M)E G7 M--, -; G7 D)G*"

1DB? 2 12 >1S 123 <1;6<0;
Q/8 A ;<0 6B? 2308>R

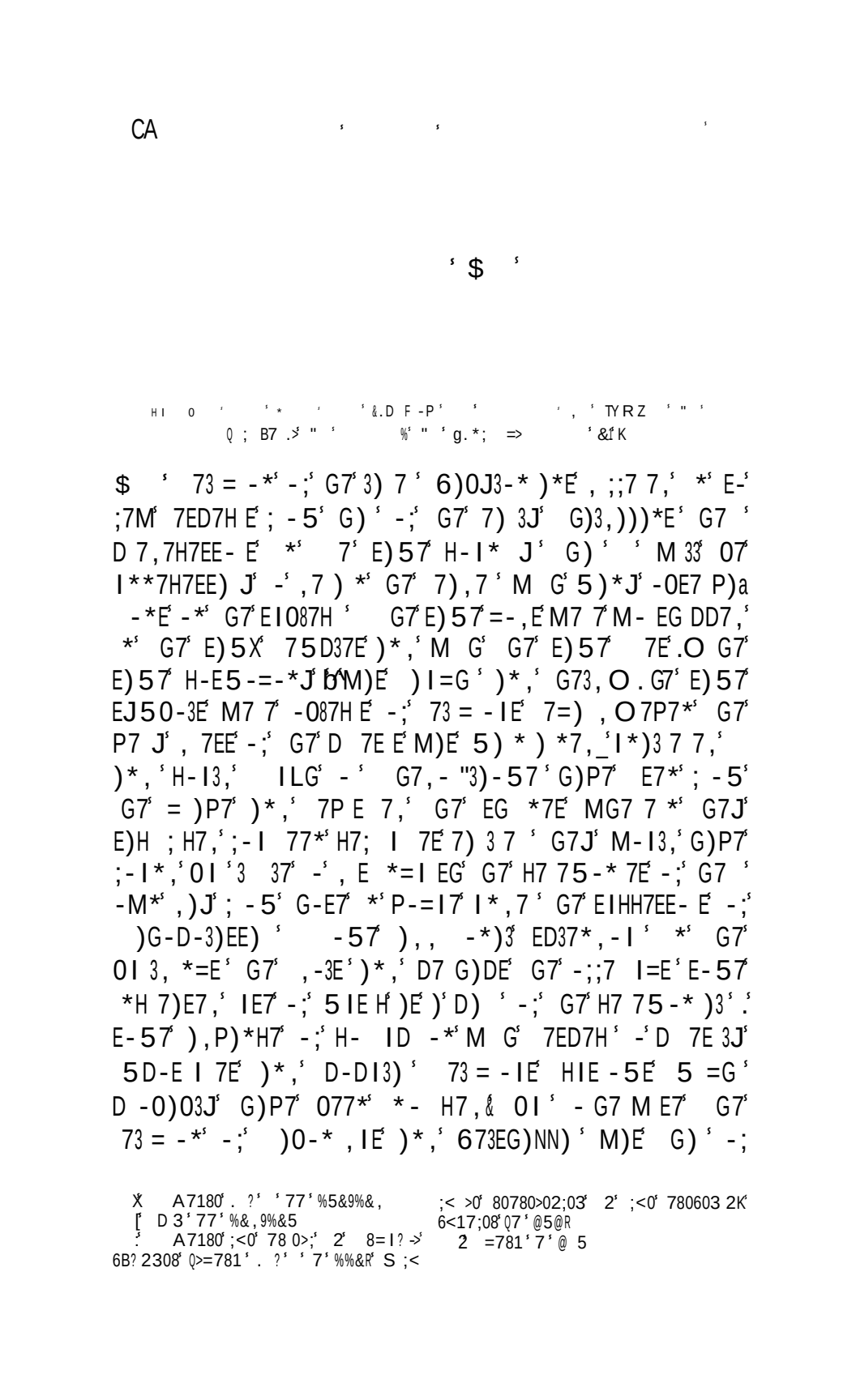
: =781 7 &CC
T 00 1D .0 7 @5@
L 1N183 G? / K

L =781 7 @" " ; ?> S ?? D0
>002 2 ;<0 ??=>;81; 2> 2 77 @, @
123 @@C L 7 @& 9@C,

; 772b')' E-;')*,' 3 =G ' ;)0 H' MG HG' H-I3,' G7' 7)E 3J'
M- L7, ')*,' MG HG' G),' H-*E ,7)037' E 7*= G ' GI '
, ,' *- '), 5 ' -;')' G =G' ; * EG2^

<0 7<81>;' ' > ' ' &' 1 P%I Z)' %' ' " % - 。 -)%%)'
' 4 , ' ' &' ' 7 ')D ; -P' * " '
' ! ' " ' d ' ' N807;' 19 D 3 ' $' M' 123' F

CA



IL3')*,' 3= ')3 L7' *' G7' -087H E') ,' G7' 5-,7' -;' M- EG D' *' G7' G7-3-= H)3' *- -*E' 7* 7) *7,')*,' G7' H7 75-*)3' -0E7 P)*H7E') I=G')*,' D)H E7,
G7' ,7* J' -;' G7' =-,E' M- EG DD7,' ,I *=' G7' 7* 7' D7 -,' E' EI;; H 7* 3J' D -P7,' 0J' G7' 7D) ')*,' 7E -) -*' -;' G7')*H 7*' 75D37E' I*,7' 70IHG),a *7NN) ')*,' G7 ' 7",7, H) -*' F)E')'=7*7)3' I37<' -' G7' E)57',7 7E' ')DD7) E')3E-' ; -5' G7' *)57E' -;' G7' 3) 7' L *=E')*,' *-037E' MG HG' 750)H7')5-*=' G7 ' 73757* E' G7' -3,' , P *7')DD733) -*E' 33' -=7 G7' M G' G E' =7*7)3' I* ;- 5 J' M7' E775' -' E77')' H7) *')5-I*' -;';3IH I) -*".)' E- ' -;';)EG -*' *' G7' 73 = -*' MG7 70J' D) HI3)' =-,E' M7 7')' , ;;7 7*' 57E' 7+)3 7,' -')' G =G7')*L' *' G7' #)*a G7-*')*,' M7 7' E-57 57E' 7P7*' H-*;-I*,7,' M G' - G7' ,7 7E' H-55-*3J' 7=) ,7,'^)E' MG-33J' , E *H' ; -5' G75' GIE' 70IHG),*7NN)' ,7P- 7,' G 5E73;' *')*' 7ED7H)3' M)J' -' ! 7 -,)HG')*,' *-' -*3J')EE =*7,' G 5' 37E' -;' G-*-I' MG HG' 5D3 7,' G E' EID 75)HJ' -P7')33' G7' 75) * *=' =-,E' b0I' 7P7*' ,7* ; 7,'G 5'M G' G7'= 7)' 673' G7')*H 7*' I 73) J' =-,' -;' G7')D)3' ')0-* ,IE' -*' G7' - G7' G)*,' E775E' -' G)P7' 7E - 7,' 673' -' G E' -3,' D-E -* b' 7"7E)03 EG *=' G7', E *H -*' 07 M77*' G 5')*,' ! 7 -a ,)HG')*,'D 7;7 *=' -',7P- 7' G 5E73;' -' G7';- 57 'E 5 3)' H-*;IE -*' -HHI E' 07 M77*' G7' =-,,7EE7E' 673 E')*,')*)' -' EG) ':. G-I=G' G E' E' *-

T A 2K' ;<0' ; ;?0>'K .02'DB' 0D=0 K801;' ;0A7?0' 1;' 1DB? 2' S1>' I2 S2' 6<1320VV18' ; ' 08 316<' 180' ;<0' / ?0 =2 / 8A?B' 1>' ;<0' ;0A7?0' /' 0?=>' ;' ? S 2K! L <0' K801;' ? 83 P' L ;<0' 8060 .0>' > A0' 6 2/ 8A1; 2' /8 A' ;<0' / 8>;' D 82' /' ;<0' K 3> P' L ;<0' A >;' /=8;<08' /16;' ;<1;' 1D 2 3=>' K1.0' < >' 126 02; P' L' ;<0' >=77 8;08' /' > .00 0?30>;'> 2' 1' 21A0' Q 0?><1VV18R' S< 6<' 80 K2;B P' L ;<0' I 2K' /' ;<0' <01.02>' 7?1603' < A' =2308' 0?>' 78 ;06; 2 123' ;<0' 018;< P

G 00' 1D .0' . ?' %' 7' %F ' 123' T < >' A1BD0' 6 26?=303' /8 A' ;<0' 6 ANG 80';<0' 1=;< 8->' 5 ' &. ?' ' /16;' ;<1;' 2' ;<0' ; A0' /' B8=>' ;<0 77' @C' '@CF "23'03 ; 2

M[T ‘ ‘ *)‘

D7HI3) ‘ -‘ G7‘ 3) 7 ‘ L *=, - 5 ‘ ‘ 5)J‘ D7 G)DE‘ G7‘ EIED7H 7,‘ ; - 5‘ EIHG‘ *E)*H7E‘ -;‘H-**7+ -*‘)*,‘ c % ‘ H-*P7 0 3 J‘ G) ‘)*‘ 7E- 7 H‘ ,-H *7‘ L*-M*‘ -‘ G7‘ D 7E E‘)*,‘ H-5 5 I* H) 7,‘ 0J‘ G75‘ -‘ G7‘ L 3 =E‘) I=G ‘ G7‘ 7)3‘ ,7* J‘ -;‘ G7‘ E7P7)3‘ =-,E‘)*,‘ =-, ,7EE7E‘ MG-‘ 5)J‘ G)P7‘ 077*‘ I*,7 E - -,‘ 0J‘ G7‘ 07 7 ‘ *E IH 7,‘ -‘ 7D 7E7* ‘ *- ‘ , E *H ‘)*,‘ E7D).‘) 7‘ 07 *=E‘ 0I ‘ G7‘ E7P7)3‘ DG)E7E‘ -;‘ G7‘ P *7‘) 7 ‘ *H 7* ‘ D-3J G7 E5‘ G), ‘ ‘ 5)J‘ 07‘ EI a 5 E7, ‘ -‘).‘ = 7) ‘ 7+ 7* ‘ G E‘ - = * ‘ G7‘ P) - IE‘ *)57E‘)*,‘ 37E‘ -;‘ G7‘ ID 757 ‘ MG HG‘ ,7E =*) 7,‘ E‘ , ;;7 7* ‘) 0I 7E‘ - ‘ G7‘ , ;;7 7* ‘ EDG7 7E‘ -;‘ E‘ -D7) -* ‘ H-5 *=‘ 0J‘ ,7= 77E‘ -‘ 07‘ 5 EI*,7m E - -, ‘)*,‘ -‘ D)EE‘ ; E ‘ M G‘ G7‘ PI3=) ‘)*,‘) ‘ 3)E ‘ M G‘)33‘ 0I ‘ G7‘ 5 -E ‘ 7*3 =G 7*7, ‘ ;- ‘ G7‘)DD733) -*E‘ -;‘)‘ *I 507 ‘ -;‘ =-,E

G7‘ HG 7;‘ -087H E‘ -;‘ 6)0J3-*)*‘ M- EG D‘ M7 7‘ 673 ‘ ! 7 -,)HG‘)*,‘ 70- b‘ 70- ‘ G7‘ ED7H)3‘ ,7 J‘ -;‘ 6- E DD) ‘ E775E‘ -‘ G)P7‘ 077*‘ 7=) ,7,‘)E‘)‘ E- ‘ -;‘ D-M7 ; ,‘ D) -*"E) * ‘ I*,7 ‘ MG-E7‘ D - 7H -*‘ ‘ M)E‘ 5D-)* ‘ -‘ D3)H7‘ *, P ,I)3E ‘ I *=‘ G7‘ D7 -,‘ -;‘ G7‘ 3) 7 ‘ L *=, - 5 ‘ *-‘ , P *7‘ 7375 7* ‘ E‘ E-‘ H-55-*‘ *‘ *)57E‘ ;‘ G7‘ E7P7*‘ L *=E‘ MG-‘ ;- 5‘ G7‘ 7* 7‘ 3 E ‘ G 77‘ H7) *3J b‘ ;- I ‘ D -0)03J . b‘ G), ‘)DD733) -*E‘ H-5D-E7,‘ M G‘ ‘ G7‘ IE)=7‘ 7+ 7*,7,‘ ; - 5‘ G7‘ -J)3‘ G-IE7‘ -‘ G7‘ H-I 7 E&)*,‘ EIHG‘ *)57E‘)E‘ 70I"N) "),)* ‘)5=) " 70- ‘)*,‘ 70I"EG)N0)* \‘ EG-M‘ G7‘ 7ED7H ‘ MG HG‘ G7‘ IDD7 ‘ H3)EE‘ -;‘ H N7*E‘ D) ,‘ -‘ G E‘ =-, ‘ ‘ 5)J‘ 7P7*‘ 07‘ EIED7H 7, ‘ G)

‘ < >‘ >‘>=/ 6 02;?B‘1771802;‘ /8 A‘ ;<0‘ 21; .0‘ A 2=A02;>‘ ;‘ >‘ 6 20 / 8A03‘ DB‘ ;<0‘ $0S ><‘ S8 ;08>‘ Q 00‘ >1 1<‘ G?. ‘ %!‘ $080A ‘ %‘ "‘ !k ;‘ @@ R

‘ 1' 97 ?1>>18 ‘ 6 S96<1320VV18 ‘ 123‘ $ 1 92 3=>

1$ 98 > 186< 3 ‘ S< 6<‘ >;123>‘ 708<17>‘ / 8‘ 1 98 > 186< 3 ‘ 1>‘ < @6 ‘ / 8‘ 1' 921< 3‘ 8‘ 19‘ D 2 3=>

L‘ 00‘ "‘ (2K>‘ GG. ‘ &!‘ $080A ‘ >N6G G ‘ 5‘ 123‘ %5

MG7*' 70IHG),*7NN) >E !)E 7' -;' G7' I*IHGE'G),' -' =P7' 6)0J3-*)*' *)57E' -' G7' J-I*=' 97M EG' D *H7E' MG-5' G7' M)E' 7,IH) *=' G7' ,7E =*7,' -' E7HI 7' ;-' -*7' -;' G75U' G E' D-M7 ;I3' D) -*')*,' H-*E7QI7* 3J' H)337,'G 5' 07," 7G-' O\' G7'E7 P)*' -;' 70-']O)'*)57'MG HG' G7' 3) 7' 97ME'7 G7' , Ea ,) * *=' -'*-' I*,7 E)*, *='G)P7' H- ID 7,' * -' G7' 07,"*7=-' -;' G7'7+ E *=' 7+

*- G7' =-,'G73,' *'D7HI3)'G-*-I'0J' G7'6)0Ja 3-*)*E' M)E' 7 =)3' ' - EG DD7,')' 8 G)')E' G7' I 73) J' , P * J' -;' G7' -M* ..' G7' M)E')3E-' G73,' *' 7DI 7' 0J' G7' D7-D37' =7*7)33J' -'*)57' E' 5- 7' H-55-*' -*' G7' HJ3 *,7' E7)3E' ' E' E-57 57E' G-I=G' *-' -; 7*')*' 7375 7*' *' G7' *)57E' -;' 57*')E' *' \' 7 =)3"EG) "7N7' G7')0"5)=]')*,'F ;'G7' 07')' , ;;7 7*'D7 E-*<' *' 7 =3 EE)' G7'L I=

3 -=7 G7' G7 7' M)E')' E -*=' 3-H)3' 7375 7*' *' G7' 73 = -*' -;' G7' 6)0J3-*)*E' 673')*,' !7 -,)HG' M7 7' *')'D7HI3)'M)J' G7'=-,E' -;'6)0J3-*' 70-' -;' 6- E DD)' 7 =)3' -;' I G)' G7' !--*' -;' ' - ' I ' 673 E' -;' ;;7' 7)' - ' -)' -;' ' *)' -;' 7HG' G7' I*' -;' 8DD))' ' G-I' 07 *=' 7+H3IE P73J' G-*-I 7,')')'E *=37'E 7' G7',7 7E' I' QI7E -*'G73,' G7' ;- 75-E' D3)H7' 7)HG' *' G E' -M*' -M*' G7 7

:' D03920K' >' 1' 21A0' S< 6<' 13A ;>' /' 2' 0A ; 6' 308 .1; 2' ;' <1>' 23003' D002' 0G7?1 203' 1>' 0M= 0 .1?02;' ; ' D039A0?06<'Q 81D' D3=?9' A1? IR'-S< 6<' A012>' L';<0' >08.12;' /' ;<0' I 2KD=;' ;<0' 2?B' K8 =23' / 8' ;< >' >' ;<5' DB>> 2 12' ' & L' I 2K P' S< 6<' D061A0' ' 2' 6<1>A02 12' 08> 12'D=;' /' S< 6<' ;<080' >' 2' ;8160' 2' 0 ;<08' 1DB0 ? 2 12' 8' >>B8 12

<0' $0S>' >00A' /;02' ; ' <1.0' 7?1B03'S ;<';<0' 21A0>' /';<0'<01;<02' K 3>' 2' 1' >7 8 ;' /' >6 82' 123' 6 20 ;=A0?B' <=>' J 89D12 ;' D06 A0>' =66 ;<9D02 ;<'L';02;>' /'31=K<;08>P' Q"' ('G. '5,R!' 0D 'D06 A0>' 2' 20' 7?160' D<1V' L ;<0' D18I08P' Q D 3' .08>0' 5%R!' 2=2 ;' D06 A0>' 21A9' A0?06<' ; '6< A0' S ;<' 381AA0?06<' Q D 3 R' H6' A ?18?B' 18;1I' A1B' D0' >=>706;03' ; ' D0' 1' 308 > .0' 6 80 8=7; 2' /' 8'123' >8 6<' /' 08K1?' S< ' S1>' > A0; A0>' 61??03' > A7?B' . ' 8' . &

L' =781'. ?' '7 ?F" $080A'GGG G'5

B

7ED7H)33J M)E M- EG D -;;7 7, - G7 5 & G7 7 M)E G7 5 -E 5)=* ; H7* -; G7 EG *7E I -; G E -M* H J)=- ,M)E * - = 7) 3J 7ED7H 7, I *37EE 0J G-E7 MG- 7=) ,7, G 5)E G7 ED7H)3 D7 E-*)3 D - 7H -

G7 6)0J3-*)*E M- EG DD7, G7 =-,E *, 7H 3J G -I=G 5)=7E)HG EG *7 G),) 37)E -*7 ,-3 MG HG M)E G73, * G7 5 -E D -IE 7P7 7*H7)*, M)E * G7 5 *,E -; G7 PI3=) ,7* ; 7, M G G7 (-, E775E - G)P7 077* 073 7P7, 0J E-57 G) G7)H I)3 ,-3 A 7)*,,)*L G7 -;;7 *=E . G7 E , Ea *=I EG7, 07 M77* G7 ,-3)*, G7 =-, 7=) , *= G7 3) 7)E -*3J -HH)E -*)33J P E *= G7 EG *7 MG7 7 G7 M)E M- EG DD7, . P7* G7E7 3)E G-Ma 7P7 G73, = -EE)* G -D-5 - DG H P 7ME E *H7 G7J H-*E ,7 7, G7 =-, - ,7EH7*, ; -5 G7)P7* * - ,7 - G-3, H-5 57 H7 M G G7 HG 7; D 7E 7EE IHG *- -*E M7 7 7*H-I =7, 0J G7 D 7E E MG- ;I * EG7, G7 **7 EG *7 * G7 75D37 -; 673 M G) 5)=* ; a H7* H-IHG)*,)=-3, 7*)037)*, 5), 7 G7 D *H D)3 D 7E 7EE D)EE G7 * =G * G7 EG *7 -* H7) * -HH)E -*E

G7 5)=7E -; G7 =-,E M7 7 -; P)2 -IE 5) 7)3E _^ -57 M7 7 -; M--, - G7 E -; E -*7 - G7 E)=) * -; 57)3&)*, G7E7 3)E M7 7 7 G7 E-3 , - D3) 7, G7 57)3E 75D3-J7, M7 7 =-3, E 3P7 0)EE -) G7 0 -*N7)*, -* HH)E -*)33J G7 57)3 M)E 3) , -P7) H3)J 5-,73 b -57 57E 5)=7E -; -*7

 <0 21881; .0 2 ;<0 7 68B7<1? 12 0? S< 6< / 8A ;<0 / 8>; 718; / =8 I / L 0? 123 ;<0 81K 2 P ;< =K< 78 D1D?B 2 ; < >; 8 61? >00A ; D0 S8 ;;02 DB 20 S0?? 16M=1 2;03 S ;< 1DB? 2 12 2 ; 2> : : <0 I 2K 2 ;<0 21881; .0 0. 302;?B 80K183 ;<0 3 ? 1 ;<0 01;08 / ;<0 . 6;=1?>

 1Q ; Ey " 1.86a; - ; *1*9 / 1; e b [[= > _ M & " H- Q 08 3 %&" R T 08 3 %&% 00 ;<0 71>>1K0 / 12 0 M= ;03 1; ;<0 6 A A0260A02; / ;< > 6<17;08 T < > 177018 ; <1.0 D002 ;<0 61>0 /8 A ;<0 30>68 7; 2 / ;<0 A1K0

57)3 M7 7 -P7 3) , M G D3) 7E -;)*- G7)E M)E G7 H)E7 M G -*7 -; G7 = 7) 5)=7E -; 673 MG HG M)E - = *)33J -; E 3P7 0I M)E H-) 7, M G =-3, 0J 7GIHG), *7NN) b

G7 M- EG D -; G7 6; 0J3-*)*E)DD7) E -) G)P7 077* H-*, IH 7, M G 5IHG D-5D)*, 5)=* ; H7*H7 , 7EH D -* G)E 077*)3 7), J = P7* -; G7 75a D37E)HG7, -) G7E7 5D-E *= E IH I 7E M)E *7P7 J H)E7)0-, J -; D 7E E & b -) MG-5 G7 H-*, IH -; G7 H7 75-* 7E)*, G7 HIE -, J -; G7 &D)EI 7E M7 7 7* IE 7, G7 D 7E E M7 7 5) 7, b)*, 3 P7, M G G7 M P7E)*, HG 3, 7* 7 G7 *) G7 E)H 7, E IH I 7 E73; - * E 557,) 7 *7 =G0-I G--, G7J M7 7 EIDD- 7, 7 G7 0J 3)*, E G73-*= *= -) G7 75D37 ^b - 0J G7 -;;7 *=E -; G7 ;) G;I3 G7E7 H-*E E 7, *) =7*7)3 -;)* 5)3E HG 7;3J -+7*) *, =-) E & ^ 0I - G7 P)3I)037E M7 7 *- , -I0 7a H7 P7, MG7*) 7*, 7 7, G7 D 7E)3M)JE * 7 P7*7, 07 M77*) G7 M- EG DD7)*, G7 , 7 7E D 7E7* *= G 5 -) G75)*, * 7 H7, *= M G ID3 ; 7, G)*, E "-* G E 07G)3; ^b

) G7 75D37 -; 673) 6)0J3-)*, D -0)03J " *) 5-E -; G7 - G7 75D37E 0- G G7 7)*, 73E7a MG7 7 G -I=G-I G7 H-I* J)= 7) ;7E P)3 M)E

/ 07 2 ;<0 7 68BN 17 12 07 ; ;<0 h80>; 0A7?0 / 07 1; 1DB0 Q =8 f ?= 3 [^ ^ ; 7/ 8 / 0 X * 7 6 12 G . C R T D 3 .08>0> %@ %C 123 ", <0) /16; > A7? 03 2 3 8=>- >;1;00 ?1 3 .08 1 A 30? A130 / 6?1B A G03 A02; ;<1; ;<0 78 0>; > S080 1 61>;0 S ;< D ;=A02 <1> D002 / =23 2 Q 3 a 6 "C E @ R >>B8 1 Q 00 1D .0 . ? 7 @ R 88 12 (0 (. %' L 8 1S? 21 2 2 ;<0 1=;< 8- P <0 K 1; > ;<0 83 218B >168 0 08 3 ;=> Q. ? 7 %F "23 03 0 / 6 1? 12 A1? 2 ;<0 6B? 2308>f D=; ; 2R 661> 21??B SO >00 12 G / ?? S 2K G =781 77 5F&95&F ;<0 92X 8>< 7 N08 Q 00 =?? A 80 : 66 83 2K ; ;<0 7 68B7<1? G 1 , R 12 0? @ 78 0>; > S080 1;/X<03 L 00 ;<0 / K=80> 78 0>; 2 71K0 @5@

B

H7370) 7,' -*H7' *' G7' H-I E7' -;' 7)HG' J7) .b' N ' L*-M'3 37' -;' G7' H7 75-* 7E'M G' MG HG' G7E7' ;7E a P)3E' M7 7')HH-5D)* 7,& 0I ' M7' 5)J' D 7EI57' ; -5' G7')*)3-=J' -;' - G7 ' *) -*E' G) ' G7 7' M7 7' 5)=* a ; H7* ' D -H7EE -*E' -*' G7E7' -HH)E -*E')HH-5D)* 7,' D -0)03J' M G' 5IE H')*,' ,)*H *=' G7' 5)=7E' -;' G7' =-,E' M7 7' D7 G)DE' 7+G 0 7,' 7 G7 ' -*' ;)57E' - ' -*' E)H 7,' P7G H37E .^' I57 -IE' P H 5E' M7 7' E)H "' ; H7,&)*,') ' 6)0J3-*' 'M)E' HIE-5) J' -' 0I *' -*' G7' = 7) ')3) ' *' G7' D 7H *H ' -;' 673')' G-IE)*,')37* E' M7 =G ' -;' ;)*L *H7*E7 .b' G7' D 7E 7' *-' ,-I0 'M- 7' G7 ' 5-E 'ED37*, ,' , 7EE7E G7' 5I3 I,7' M)E' *' G-3 ,)J' H-E I57& G7' H J' M)E' = P7*' ID' -' 57 J"5)L *=' P7 JMG7 7' 0)*QI7 E' M7 7' G73, ' *' G7' D)3)H7' G7' L *=' 7* 7) *7,' G E' Q ,E& *' D a P) 7' G-IE7E^ G7 7' M)E' ,)*H *=')*,' 7P733 *= .' ' *7' M)E' ; 773J' , I*L& D)EE -*' M)E' 7+H 7,&)*,' G7' ,)J' ' 5IE '07' ;7) 7,' --' -; 7 ' 7 5 *) 7,' *' M 3,' - = 7E 'MG7 7 *' G7' E)*H -*E' -;' 73 = -*' M7 7' H3) 57,' ;- ' G7' ; 77' *, I3=7*H7' -;' G7' M- E 'E7*EI)3)DD7 7E ' *' G7' 75D37E' -;' -*7' ,7 J' 7+H7EE7E' -;' G E' ,7EH Da -*' *E 7),' -;' 07 *=' H-*; *7,' -') 7' -HH)E -*E' E775' -' G)P7' 077*' -;' 7P7 J' ,)J' -HHI 7*H7 ')HG' M-5)*' M)E' 7QI 7,' -*H7' *' G7 ' 3 ;7' -' P E ')' EG *7' -;' 673 E')*,' G7 7' 75) *' 33' E-57' E)*=7 ' H)E' 5-*7J' *' G7 ' 3)D')*,' --L' G7 ')M)J' M G' G 5 ' 7 -,- IE' MG-' E775E' -' G)P;7' M *7EE7,' G7' , Ea =)H7;I3' EH7*7' ,7EH 07E' ')E' ;-33-ME' \' !)*J' M-a 57*' -;' G7' M7)3 G 7 'E- ' MG-') 7' --' D -I,' -' 5 +

L' 08 3' ' %&5 a
L' 00' 1D .0' 71KO' @5C 'å A7180'
168 D' ? ' ' "5' L' 0< ;=8' 02 A'
> A=?16<2 A' 30 å' 0? 71? ;12 ' /080
6=? ' =; ' .0<=2;=8' 2' 7 A71' ?=9'
3 A A' 8602> =?<' 30 8=A' > A=?9'
16<81 P' <0' L'302>' 0? 7 ? ;12=>' P

>' ;<0' =29 3' /' 77181
08 3' %' >' 6
12 ' s ' %9@
08 3' ' %C% ' ;9B081;' ' ' '
' ' A ' G73. å ' ' '
D(

M G G7 - G7 E , P7 *H-P7 7, H))=7E -' G7 RD 7H *H ;-33-M7, 0J)=--,3J) *-;) 7*,)* E)*, G7 7)L7 G7 E) -* 6I G7 3) =7 *I507 E7) G75E73P7EM G *' G7G-3J7*H3-EI 7M G M 7) GE "-; E *=)0-I G7 G7),E O)*, / / % / 0%) 8 E=57H-5 *=)*, - G7 E=- *= *7E -; H- , 5) L -I D) GE *)33 , .7H -*E)5-*=' G7 M-57*&)*, G7 E)*=7 E D)EE)3-*=' G75 -' 5)L7 G7 HG- H7 M-5)*' MG-G)E -*H7)L7*' G7 E7) E *-)33-M7, -' 7 I *' G-57 33 -*7 -; G7 E)*=7 E G -ME)E 3P7 H- * * -' G7 3)D)*,)L7E G7 M G G 5 07J-*, G7 G-3J= -I*, ' G7*' G7 G -ME G7 H- *' G7 E)JE G7E7 M- ,EO G7 =-,,7EE !J3) KF6 . . D -ED7 G77 G7 E 3P7 H- *' 5)J' 07 -)*J E N7 H)**-' 07 7;IE7,& ;- G) E ;- G , ,7*' 0J' G7 3)M E *H7 -*H7 G -M*' E E)H 7, G7 M-5)*' =-7E M G G7 ; E 5)*' MG-' G -ME G7 5-*7J')*, 787H E *-' 57 ' G7*' EG7 G)E =-*7 M G G 5)*, E-' E) E; 7, G7 =-,,7EE EG7 7 I *E G-57&)*, ; -5 G) 57 ;- G *-' = ; G-M7P7 . 7) M 33 D 7P) 3 M G G7 ^ IHG -; G7 M-57*')E) 7)33)*, 07)I ;I3) 7 E--*' 737)E7,& 0I - G7 E MG-') 7 I=3J G)P7 -' E)J')' 3-*= 57 07;- 7 G7J' H)*' ; 3; 3 G7 3)M -57 G)P7 7P7*' M) 7, G 77 - ';-I J7) E *' G7 D 7H *H] G7 ,75-)3 E *=' 7*,7*HJ -; G E 73 = -IE D -E I -*' H)*' EH) H73J' 07 -P7) 7, ^b - -*E -; 37=)3 H37)**7EE)*, I*H37)**7EE)L *' -' G-E7 D 7P)37*)5-*=' G7 97ME) 7 ;-I*, -' E-57 7+ 7* * *' G7 73 = -IE EJE 75 -; G7 6)0J3-*)*E

:' 08 3 '%CC' A7180 18=6< 1DB? 2 12' S A12 P >' 2 ;' 80N 01;03' %'@5'123 ;81D 'G. '%'E '", DB' ;81D '123 >' /?1;?B' 6 2;813 6;03' :' <0 >;1;0A02; /' 08 3 ;=>' DB' ' =8; =>' Q 00 1D .0' 7' 55, ;<1; L'/8 A' ;<1;' ; A0 / 8;< 2 'K /;' 2 ;0' L R 2 S0.08' Ka01;' S ?? 780.1 ? S ;< 1

$ '

#

G7 H-*EI55) -* -; G7 5))=7 7 5),7 0- G
G7 5)*)*, G7 M-5)* 5DI 7)E , , 7P7 J EIOa
E7QI7*)H -; G7 E)57 L *, G7 5DI J M)E
H-551* H) 7, -)*J P7EE73 G) 7 G7 5 =G -IHG
- ;75-P7 G7 D) M7 7 7QI 7, ; E - E ,-M*
07;- 7) H7*E7 -; 0I * *= *H7*E7)*, G7* - M)EG
G75E73P7E G- -I=G3J GIE -*3J H-I3, G7J 7a
7* 7 * - G7 E) 7 -; 37=)3 H37)**7EE^b E 5 3)
5DI J))HG7, - G-E7 MG- H)57 * - H-*)H
M G) GI5)* H- DE7^.

G7 6)0J3-*)*E) 7 75) L)037 ;- G7 7+ 7* -
MG HG G7J);;7H 7, EJ50-3 E5 * 73 = -* * G7
; E D3)H7 G7J))HG7, - 7)HG =-,) ED7H)3 5JE H
I507 MG HG E IE7,)E G E 75037 5), 5)J 7P7*
E)*, ;- G E *)57 *)* *EH D -* - G7 =-,E -;
G7 E),O *I 673)*, 7) - -)OM7 7
)EE =*7, 7ED7H P73J G7 *I507 E B C)*, &
- G-E7 -; G7 7H-*,),O G7 !--* G7 I*
)*, G7 5-EDG7 7OM7 7 = P7* G7 - G7 * 7=7 E
)*, ? F- D7 G)DE E+< ^ - 673 E M)E
"R.)HG7, G7 *I507 ?Cb - 7 =)32? ^ - 6) -
2 * F)DD) 7* 3J<U)E - -)& 0I G E E D7 G)DE
.) 5 E)L7 b E D -0)037 G) 7P7 J =-, -))*J
) 7)33 G7 D *H D)3 ,7 7E G), *) E 5 3) M)J
E-57 *I57 H)3 75037 !)*J -; G7E7) 7 G-Ma
7P7)E J7 I*, EH-P7 7,

I G7 7)HG =-, E775E -G)P7 G), -*7 - 5- 7
75037 5) H E =*E 0J MG HG G7 H-I3, 07 D H -)33J
EJ*80-3 E7, G7 HJ3 *,7 E) 7 ;I33 -; EIHG ;- 5E
MG HG) 7 -; 7* H -M,7, * - 7P7 J P)H)* ED)H7

L) 08 3 %C& \ ;81D % > 6 1S? 2> 2 2 ;<0 1=;< 8>
<0 1DB? 2 12> <13 1 3 =D?0 ' &. ? 7 , , "23 03 9
>B>;0A / 2 ;1; 2 :306 A1? 123 ; 2 R
>0G1K 2;1? <0B S8 ;0 2 >08 0> [D 3 7 @CF k D 3 7 "%
0 ;<08 5 @ ' ' 8 5 @ %, Q 8 \ D 3 7 %@

MG7 7' --5' H-I3,' 07' ;-I*,' ;-' G75 b' ' H7) *' *I507 'H)*' 07')EE =*7,' ,7; * 73J' -' D) HI3) ', Pa * 7E' GIE')' H H37' D3) *' -' H -EE7,' ,7E =*) 7E' G7' I*"=-,')*' -' G)5)E'J')'E E"))J7,' -' 7 =G '")J7,' E)' G7' I*"=-,,7EE' (I3)' -' *I* &b')' ,-I037' -' D37' GI*,7 0-3' G7' 5-EDG7 H' =-,' $I3&^)' E7 D7*' D -0)03J' -)&nb)' *)L7,' ;75)37' ;- 5')*)' -' EG) &\')' ; EG' 6)' -' *"D.b' 6I' 07E ,7E' G7E7')EE =*)037' EJ50-3E' G7 7') 7')' P)E' *I507 'M G' 7=) ,' -' MG HG'M7') 7'E 33' MG-33J' *' G7' ,) L' 5-*=' G7E7' 5)J' 07' 57* -*7,')' E-

-;',-I037' H -EE' . '-; 7*' 7D7) 7,' G 77' 57E')'8)

-' 0- 37^b')*')3) ')',-I037' 3-N7*=7

>-*7' -' 5-7' 0 ,E')*')* 5)3' 07 M7 *')' 5-*L7J')*,')' 87 0-)')' ,-=')' E- ' -;',-I037' G- *' G] L : G')' E)H 7,' 77')*' -+')' 077')' ED7) G7), .^' 'E I,J' -;' G7' *EH 07,' HJ3 *,7 E' EG7ME' G7E7' 7503 75E' -' G. P7' *-' 7;7 7*H7' -' G7' =-,' -' =-,,7EE' *)57,' *' G7' *EH D -*' ID-*' G75')HG')DD) 7* 3J' 7D 7a E7* E')', E *H',7 J&)*,' G7' -087H' -;' D3)H *=' G75' ID-*')' HJ3 *,7' E' -' 5D3J' G7' ,7P- -*' -;' G7' 5)*' MG-E7' E7)3' E' -' -G7',7 7E' 07E ,7E' G-E7' MG-E7' ED7H)3' E7 P)*' G7' H-*E ,7 E' G 5E73;' 'E *=37' HJ3 *,7' E-57 57E' H-*) *E')E' 5)*J')E' 7 =G' -' 7*' EIHG' 7503 75E

+' 00' =?? A 80>' N@ &' ' S' D 3'7'% @' L' D 3'7'%F' *. ' >'C"' ;'C !' 'GG ' >' L' D 3'7'%'& %%5'123'%% ' A7180' 1N183'N'C' L' 00';<0' 02K81. 2K' /' 1'6B? 2308' '1 &' >'GGG.'/K'5!'?.' ' 2'7'@@C /K'%"!'?.' '/K'% L' <0';S ' ?1>;921A03' 0AD?0A>' G 00'. ?' '7'%'%'9S<080';<0'> A0' ; 80' =26 AA 2' 8';<0' D00' >00' >1K0' >' 1>> K203' ; ';<0' 018?B' <1?9' =?? A 80' 'GG ' %%F' 123' 31012> 'GG .' %"C' 8';<0' >70180 :' D 3'7'%'5' [' D 3'7'%'@ <013' =?? A 80' 'GG. ' %@F

BA

G7 D *H D)3 75D37E -;G7=-,E G),ED7H)3E)H 7,
)DD733) -*E G7=7) 75D37 -;673) 6)0J3-*
M)E L*-M*)E 6 ")==) G G) -;G7E)57=-,) ;;7)E G) E" D) G) -;673 E) ') L)
F 7HG<)E 6 " *) G) -;G7 I*) DD)))E
6 "#)) G) -; *I*) G7E)57D3)H7)E 6 "
35 E G) -; 70-) 6- E DD))E 6 " E ,) YH
E E73,-5 G) G7E7 *)57E),5 -;7+D3)*) -*^b
G7J G),H-57 ,-M*)DD) 7*3J ;-5 G7 -3, G)3"
,E7)* 57E)*,KO73-*=7,-G7)*H 7* F I)*)*<
;-5 -;ED77HG& MG HG E E 33)35-E I* * 733 = 037
G7 6)0J3-*)*E G75E73P7E D -0)03J *;7M H)E7E
I*,7 E --, G7 57)* *= G7J IE7, G7 M- ,E
E 5D3J)E D -D7 *)57E M G-I 7=) , *= G75)E
E =* ; H) P7

3 ;9 21 >608;1 2?B L;<0<=>0 1S? 2> 2 2;<0 1=;<8-> 5 '
/ ;<0 K 3 2= 8 21 P S< S1> . ? 7 ,% 2 ;0: "233 03 ; 2 R
S 8>< 7703 1; 806< 2 6 2N=26; 2 <0 A012 2K / ;<0 ;<08 ;08A > <1>
. ;< 0?; > Q 00 1D .0 . ? 7 2 ;0.02 Q> /18 1> 1A 1S180R D002
%@ ' R ;9 1881 A1B <0 L;<0<=>0 6 2N06;=803
/ <- 1 P 8 _ ;<0 =2 P Q 8

I37' M)E' G7*' EID7 E7,7,' 0J' G)' -;' G7' EEJ)*E' MG-' 07H)57"' 5)E 7 E' -;' 6)0J3-*)' I*,7' G7' ; E' =3) G " *'^)*,'=-P7 *7,' ';-')' EG- ' 57'; -5' G7 ' -M*' H)D)3' *)037' G-M7P7 ' -' 5) *) *' G E' I* J' P7 J' 3-*=' G7J')DD7)' -' G)P7' E7' ID' *' G7' H-I* J')*' EEJ)*',J*)E J'-P7' MG HG' G7J' H3) 57,')*,'E-57 57E' 7+7 H E7,')'L *,'-;'EIN7) * J' 0I' MG HG' M)E' D)H H)33J' *,7D7*,7*')*,' 5)*)=7,' 0- G' G7' 7+ 7 *)3')*,' * 7 *)3');;) E' -;' G7' L *=,-5')' E' D37)EI 7' G7' ; E' L *=' -;' G E' ,J*)E J' H-*a H7 * *=' MG-5' M7' G)P7')*J' *;- 5) -*' E')' 70Ia HG),*7NN) ' MG-' M)E' H-* 75D-) J' M G' G7' EEJ)*' 5-*) HG' EEGI " E"3 5')*,' 5),7' M-'))HLE' ID-*' G E' 7 - 7E b' G7' ; E' -;' G7E7' M)E' 0J' G7' M)J' -;' G7' J)37G')*,' G7' -I "3J *=' W)= -E' G 33E' G7' 3 *7')L7*' 0J' G7' = 7)' #7 E)*' 5 3) J' -),' *' 3) 7' 57E^' G7' E7H-*,' M)E' , 7H 3J')H -EE' G7' D3) *' ;' M7') 7' -' 073 7P7' G7' EEJ)*' G E -)*' MG-' = P7E')*')HH-I*' -;' G7' H) 5D) =*E' 0- G'))HLE' M7 7' 7DI3E7,')*,'); 7' G E' E7H-*,' ;) 3I 7' G7' 6)0J3-*)*' 5-*) HG';37,')M)J' * -' G E' -M*' H-I* J' G)E 3J' ' 7' 5)J' D7 G)DE' EIED7H' G)')' 6)0J3-"' *)*' M 7' M-I3,' G)P7' -3,')' , ;;7 7*' E - J' ')*J') 7' EEGI " E"3 5' M)E' H-* 7*' -' ,7;7*,' G E' -M*' 7 - 7E')*,', ,' *-') 75D' -' 7)3) 7' ID-*' G E')EE) 3)* ' 'M)E' *-' 33' 3) 7' *' G7' 7 =*' -;' G E' E-*')*,'EIHH7EE- ' =3) G"# 37E7' ' G)')*J') 75D' M)E' 5),7' -' DI* EG' G7' 6)0J3-*)*E' ;-' 07 ')I,)H J' G7*' G-M7P7 ' G)' 5-*) HG' *P),7,' G7' E-I G7 *' L *=,-5 b' MG HG' G),' D)EE7,' * -' G7' G)*,E' -;')' L *=' *)57,' ! 7 -,)HG" , , *")LG' D -0)03J'.)' E-*' -;' 70I"

-' A7180' 1D .0' . ?' '7' 5,@
:' 2' 166 =2;' /' ;<0>0' S18>' <1>'
D002' 1?8013B' K .02' 2' ;<09' >; 8B' /

>>B8 1' Q 00' . ?' '77' 5,&95%, R'
)1 08 3' .' "
T A7180' . ?'@' '77' 5"C' 55,

HG),*7NN) ' ; 7 ' M-' J7) E' -;' ; =G *=' *' MG HG' G7' --L' I "()3)NI' F LL7 LI;<' G7' M-' D"
D))E" D E')*,' 7P7*' 6)0J3-*' E73;' =3) G"# 37E7 '
7 7,' E) E; 7,')DD) 7* 3J' M G' G E' P H - 7E& 0I '
G7' 6)0J3-*)*' 5-*) HG' M)E' *7 G7' EI0,I7,' *-'
,)I*7,')*= *=' -*' G7' 7)' -;' G7' 7 7) *='
;- H7' G7' G))EE7,' ' 0J' HI *=' -;' E' 0)==)=7')*,'
' G E' M)J' G7' 07H)57' D-EE7EE7,' -;' H7)' EEJ)*'
,-3E' MG HG' G7' H) 7,')M)J')E' -DG 7E' -' 6)0J3-*'
')' H-* *I7,'07 M77*' G7' M-' H-I* 7E',I *=' G7'
7*EI *=' 7 =*E' -;' !7 -,)HG"EG)D L"N ' *' 6)0J3-*'
)*,' EEGI "073"L)3)' *' EEJ)' 0I' M G' *-' 5D- a
)*' EIHH7EE7E' E-' ;)')E')DD7) E' -*' 7 G7' E,7b
'. G7' H7* I J' ,I *=' MG HG' G7E7' M) E' --L' D3)H7'
07 M77*' EEJ)')*,' 6)0J3-*)' MG HG' H- 7ED-*,E'
M G' G7' D7 -,' -;' G7' 3) 7' 9I,=7E' *' E)73' E'
;-33-M7,' 0J')*' -0EHI 7' *7 P)3' ,I *=' MG HG' 0I'
3 37' E'L*-M*' -;' 7 G7' H-I* J' EEJ)' E775E' -'
G)P7' 077*')' G E' 57' *')' E) 7' -;' =7)' ,7D 7EE -*'
6)0J3-*)' '5)J' 07' EIED7H 7,' M)E' ;3-I EG *=& 0I'
)E' -I' L*-M37,=7' -;' E' H-*, -*' H-57E' -' IE')35-E'
7* 73J' G -I=G' G7' 7H- ,E' -;' G7' E E 7' H-I* J'
MG HG' G7 7' ;)3' IE' M7' H)*' -*3J' -0)*')', 5')*,'
*, E *H' P E -*' -;' G7' =7) *7EE' *-M')HG 7P7,' 0J'
G7' E-I G7 *' L *=,-5' ' *- H7' -;' EEGI " ,)** "
D)3>E' E775E' -' 5D3J' G)' 6)0J3-*',I *=' G7' D7 -,'
' QI7E -' 7*3) =7,' G7' 7 - 7E')' G7' 7+D7*E7' -;'
EEJ)>)*,')*- G7' *' !)H -0 IEb' 5)L7E' 'D -0)037

T A7180'. ?' '7' 55" T <0' 71>>1K0' 2' 168 D =>' >'
-' >><=89 3122 9717 ;0??>' =>' ;<1;' 6=8 =>' 123' >00A>' S 8;<' K. 2K' 1;'
1D =;' ;<0' B018' '&&,' <0' 806 .0803' ?02K;<' L' >>B8' M= M=0 P'>1B>';< >'
123' 80D= ?;' 1' 6 ;B' 2' ;<0' B1?0<' S8 ;08' L ?0A' >=D' 2 A 20' $. >'
S< 6<' 1' 1DB? 2 12' I 2K' 21A03' M=082' 1' 0? 7 ? ;02' 6 K2 A 212;'
>D 8' <13' 30>;8 B03' 1;' 1' 80A ;0' A1G A >' 1>80A 2 >' 60?0D812;' 2'
708 3' Q 00' 1D .0' . ?' '7' 5@, R 6 . ;1;0' M=2N 0? 7 ? >' 2=20271;=8

G)‘EG7‘G73,‘H0 5* 5 H) -*E‘M G‘ =JD ‘ #7 G)DE‘ G7E7‘ M-‘D-M7E‘;7) *=‘G7‘= -M*=‘E 7*=G‘-;‘ K EEJ)‘I* 7,‘)=) *E‘G7 ‘)*,‘E-‘HG7HL7,‘;-‘)‘ MG37‘G)‘,7P73-D57*‘-;‘G7‘ 7E-I H7E‘MG HG‘ G7J‘ 8IE 3J‘, 7),7,

-M7P7‘); 7‘ M-‘H7* I 7E‘-;‘H-5D)) P7‘,7a D 7EE-*‘ EEJ)‘-*H7‘ 5- 7‘E) 7,‘;- M) ,‘)*,‘ 6)0J3-*)‘M)E‘)5-*=‘G7‘; E‘-;‘G7‘*7 =G0-I E‘ MG-5‘EG7‘D -H77,7,‘ -‘HG)E E7‘)*,‘,7ED- 3‘ 0-I‘ G7‘J7) 6 -‘AA‘ EEGI " ,)** "D)‘37,‘)*‘7+D7, -*‘ -‘G7‘E-I G"7)E‘)*,‘ 7H-P7 7,‘G7‘ 7 - J‘MG HG‘ G),‘077*‘-HHID 7,‘0J‘G7‘6)0J3-*)*E‘,I *=‘G7‘ D7 -,‘-;‘M7)L*7EE b‘ G J‘J7) E‘3) 7‘G E‘E-*‘G7‘ 63)HL" 073EL‘L *=‘5),7‘G7‘D-M7‘-;‘ EEJ)‘E 33‘ 5- 7‘E7*E 03J‘;73‘)L *=‘),P)*)=7‘-;‘G7‘H a HI5E)*H7‘G)‘)‘H P3‘M)‘M)E‘)= *=‘*‘6)0J3-*)‘ 07 M77*‘G7‘37= 5) 7‘5-*) HG‘!7 -,)HG"EI5"), *‘)*,‘G E‘J-I*=7‘0 - G7‘G7‘5) HG7,‘* -‘G7‘H-I* J‘ --L‘)‘*I507‘-;‘G7‘ -M*E‘)*,‘G)P *=‘,7;7) 7,‘)*,‘E3) *‘G7‘D 7 7*,7‘M)E‘),5 7,‘* -‘6)0J3-*‘ E73; .‘ -5‘G7*H7‘G7‘D -H77,7,‘-‘-P7 I*‘G)3F.)‘ -‘G7‘. HL ID -*9 G7U‘H-)E‘MG HG‘)DD7) E)‘G E‘ ; 57.-‘G)P7‘077*‘ *,7D7*,7*‘-;‘6)0J3-*‘)*,‘ =-P7 *7,‘0J‘)‘*I507‘-;‘D7 J‘L *=E‘ G7‘6)0J3-a *)*‘5-*) HG‘D -0)03J‘),5 7,‘G7‘EIN7) * J‘-;‘G7‘ *P),7‘ 0I‘M)E‘*-‘DI‘ -‘)*J‘ 0I 7‘ G7‘ G)3,)7)*‘HG 7;E‘G-M7P7‘G),‘ -‘EI05‘ -‘G E

N=>‘ 30‘ > A=?1681A‘ >=A7;=A‘ 0>;‘ 30‘ 77 3‘ KB7; ‘M= 3‘0;‘7>=A‘ 0? 7 ?>‘1770??1;=8‘80K212;0‘17=3‘ KB7; >‘026A=80‘>0=‘30A‘09‘ 207 1‘2 A 20‘/= ;‘708?1;2AM=0‘0>;‘ 7 A=A‘2‘0182‘708‘ 7 1A‘?0K1;=A‘ 0?0D 8>‘80K 1‘ >>B8 ? A‘ >16089‘ 3 ;0>M=0‘ KB7; >‘M= 8=A‘78 2607>‘ /= ;‘ 18; A0; >‘3 =M=0<1D ; =2‘17=3 >>B8 >‘ 7 >;01‘ 0? 7 ?2‘ 6 A9‘ 28 K81. ; P‘ 4? ‘ ‘ "f R‘ ;‘ >‘>=>9‘ 76;03‘;<1;‘;<0‘ 0?0D 81>‘Q 8‘ 0D 81>R‘ <080‘A02; 203‘>‘9 302; 61‘? S ;<‘;<0‘ > D 8‘S< ‘; I‘;088; 8B‘/8 A‘;<0‘ >>B8 12>‘Q 00‘1D .0‘. ?‘ ‘7‘55@‘ 2 ;0‘::R :‘ =781‘. ?‘ ‘7‘5@, ‘ D 3‘7‘5‘%

, = J' 37 EEJ)*' 5-*) HG' 7 I *7,' -' G E'
H)D)3' G)P *=' \E IHL' 7 -')E' ;)')E' G7' E7)]'
GIE' EEJ)*' *;3I7*H7' M)E' -*H7' 5- 7' 7+ 7*,7,'
-P7' G7' MG-37' -;' G7' E-I G7 *' H-I* J')*,' 6)JJ3-'
*)' 7EI57,' G7' D-E -*' -;')' E7H-*,) J' D-M7' ,7a
D7*,7*' -*' G7' = 7)' 5-*) HGJ' -;' G7' *- G
6I' EG7' M)E' *-' 3-*=')33-M7,' -' 7) *' 7P7*' G7'
EG),-M' -;')*')I -*-5-IE' I37' *' -')0-I' G7' J7)'
6H' A ?' G7' E-*')*,' EIHH7EE-' -;' G7' 63)HL" 073 EL'
L *=')DD) 7* 3J' M G-I')*J' D 7 7+' 5),7')' ; 7EG'
P)E -' -;' G7' H-I* J >^ ! 7 -,)L"073) NI" LO' G7'
6)0J3-*)*' 5-*) HG' 0-3,3J' 57' G 5' *' G7' ; 73,' 0I'
M)E' ,7;7) 7,' *' M-' D HG7,' 0) 37E' F *' G7' 3) 7' -;'
MG HG' G7' G),' G7')EE E)*H7' -;' D-M7 ;I3')33 7Eb<')*,'
P)E' ;- H7,' -' EI05' -' G E')*)=-* E' 6)0J3-*' '
E' D -0)037' 07H)57')' -*H7')*' EEJ)*' 0I) J'
)*,' *' G E' H-*, -*' EG7' 75) *7,' 33' G7' -I037E'
MG HG' 0 -I=G' G7' ,J*)E J' -;' EEGI " ,)** "D)3' -'
)*' 7*,' =)P7')*' -DD- I* J' ;-' EG)L *=' -;;' G7' G) 7,'
J-L7' -M) ,E' G7' 5 ,,37' -;' G7' 7 =G G' H7* I J' " ' '
G7' 6)0J3-*)*E' E7752' -*H7' 5- 7' -' G)P7' 07H-57'
' *,.7*,7*' & 0I' G7' HG)*=7' M)E')HH-5D)* 7,' 0J')'
,E * 7=) -*' -;' G7' H-I* J' MG HG' M)E' 5- 7' ;))3'
-' E' 7H-P7 J' -;' *;3I7*H7' G)*' G)3;')' ,-N7*' ,7;7) E'
' G 37')0-*)EE)' 7E)OGEG7,' G 5E73;')' G7' G7),'
-;');;) E' *' 6)0J3-*')' H7) *')L *' G7' ;) G7' -;'
! 7 -,)HG"6)3),)*' 07H)57' 5)E 7' -;' G7')H' ID-*'
G7' H-)E' &)*,' P) -IE' D *H7E'), *)' W)L I')*,'
-G7 E')' G7' E)57' 57' -0) *7,' =-P7 *57* E' MG HG'
G7J'),5 * E 7 7,' *' G7' -M*' *)57' -M) ,E' G7'
- G' G7' -3,' 6)0J3-)*' L *=,-5' M)E' 0 -L7*'
D&)*,' G7' M)J' M)E' D 7D) 7,' ;D' G)' ; *)3' EIO"

T =781'. ?' D' 77' B ' ' 81A112>' /' ;<0' A 33?0' =7<81;0>'
T <0' J A8' /' =2;' J1K8 >' ;<0' 123' ;<0' <1?31012>' /' ;<0' > =;<

8I=) -* MG HG M)E I3 5) 73J 7;;7H 7, 0J G7) "
=-* ,E

33 G7 6)0J3-*)*E E775 -G)P7 3--L7, M G H-5a
D3)H7*HJ -* G E D7 -,)*, G7J H7) *3J 5), 7)*
7); -5 MG HG -,) 7 G7 3) 7 G E - J #7 G)DE
G-M7P7 G7J G), *- 5 IHG HG- H7 * G E 5) 7
)0-*)EE) M)E)5)*-;7*7 =J)*, ,7 7 5 *) -*
67* D -0)03J -* -03 7) *= G7 575- J -; G7
D 7H7, *= D7 -, -; EI08I=) -* G7 \,7E -J7, G7
)H E -; G7 L *=E MG- G), D 7H7,7, G 5)*,
G7 7EI3 M)E G) G7 J7) -; G E)HH7EE -* 07H)57
)35-E *7H7EE) 3J G7 7); -5 MG HG EI0E7QI7*
7P7* E G), -07 ,) 7,

)0-*)EE))DD7) E -G)P7 3 P7, -*; 7*, 3J 7 5E
M G =3) G"# 37E7 G7 H-* 75D-) J 5-*) HG -;
EEJ) MG-7) 3J *G E 7 =* *P),7, G7 E-I G7 *
H-I* J 7, IH7, E7P7)3 D *H7E -; G7 , E H E)0-I
6)0J3-* -EI087H -*)*, ;- H7, ! 7 -,)HG"6)3),)*
MG-G), EIHH77,7, G E ;) G7)L * * G7 3-M 7a
= -* -07H-57 G E 0I) J b -M) E775E -G)P7
077* M)=7, 07 M77* =3) G"# 37E7)*,)0-*)EE)
G7 L *=-; 6)0J3-* 5)J G)P7 E77* M G E) E;)H -*
G7 GI5 3) -* -; nG E 557,) 7 *7 =G0-I E)*,
P)3E)*, 5)J G)P7 ;73 G) G7 EI08I=) -*) G7
5D -P7, G)* M7)L7*7, G E -M* D-E -*)*J
) 7 7*, 7, -D3)H7 G 5 07;- 7 G7 *) -*)E G7
-*3J G-D7)*, HG)5D -*O G7 E-37 0) 7 MG HG
D - 7H 7, G7 H-I* J ; -5) 7 I * -; G7 -3,
E7 P I, 7 >

)0-*)EE) G73, G7 G -*7 -; 6)0J3-* ; - ; -I 77*
J7) E ; -5 9 - 9 b G)E =7*7)33J

2 08 >=> 8 %%1 y 3 6J T 00 . ? 77 5C 5C
@ @J J 871X/_ 8 7 k T 00 ;<0 L 12 2 / ; ?0AB P
4! J 4

077*' EIDD-E7,' G)' G E' D7 -,' E' G7' E)57' M G' G)' 7=) ,7,' 0J' 7 -,- IE')E' H-*E I *=' G7' 7 =*' -;' 75)5 E' E' G7' M ;7' -')E' G7' 5 - G7' -;')G-'' *)EE)' G)' 3),J' F)HH- , *=' -' 5)*J<' , 7H 7,' G7');;) E' -;' G7' 6)0J3-*)*' E) 7' -*' 07G)3;' -;' G7' GIEa 0)*,' -' G7' E-*' G7' G7- J' E' *-' ,7P- ,' -;')' H7) *' D3)IE 0 3 J')*,' ' E' *-' ,-I0' D-EE 037' G)' 5)J'07' I7'& 0I')' D 7E7*' ' E')' 57 7'H-*87H I 7' MG-33J' I*H-*; 57,' 0J' G7' *) P7' 7H- ,E&)*,' M7' 5)J' QI7E -*' MG7 G7' -*' G7' MG-37' ' E' *-' 5- 7' D -0)037' G)' G7' 75)5 E' -;' 7 -,- IE' E' 5 Ea D3)H7,' *')' ;- 57' P-3I57' ' M)E' EG-M*' G)')' 75)5 E' ;3-I EG7,' *' EEJ)' -M) ,E' G7' 7*,' -;' G7' * * G')*,' G7' 07= ** *=' -;' G7' 7 =G G' H7* I 7E' 6-b'O',I *=' G7' D7 -,' G)' E' -;' 6)0J3-*)*' EI087H -*' -' EEJ)' G7' 5)J' G)P7' 077*')' 6)0Ja 3-*)*' D *H7EE')*,' G)P7' 7+7 H E7,')*')I G- J' *' G7' E-I G7 *' H)D)3 b' ' M-I3,' E775' G7 7;- 7' -' 07' 5- 7' D -0)037' G)' EG7' E' G7' *, P ,I)3' MG-5' 7 -,- IE' * 7*,E' G-I=G' G7' G)E' D3)H7,' G7')0-I' G)3;')' H7* I J' --' 3) 7' G)*' G)' G7 7' M7 7' M-' D7 E-*E' -;' G7' E)57' *)57' M G *' E-' EG- ')' 57' 0- G' QI77*E')*,' 0- G' I3 *=' *' ! 7E-D-)5)0-*)EE)' M)E' EIHH77,7,' *' G7' J7)' ' ' 0J')' H7) *'), IE' MG-' E' 2EIED7H 7,' -' G)P7' 077*')5-*=' G7' *,7D7*,7*' D *H7E' 7,IH7,' -' EI087H -*' 0J' =3) G"# 37E7' *' G E' 6)0J3-*)*' 7+D7, -* ?

-' 08 3' '%&@' A 2K';< >0'S< ' ? * @&'. ?'G.'7'"&,R'123' 1260' 302; /B' ;<0' 80 K2>' /' 0A 81A >' A ;?'4> * ' ' '0 @ &' 123' 1D 21>>18'123' >=77 >0' 1'6? >0' 77' ' ' 'FR ; 0' /' 80?1; 2>< 7' ; ' <1.0' 0G >;03' T 00'1D .0'. ?' '7'5&5 D0;S002';<0A'180' 186<08'435H & [' D 3'7'5&@ ; A' '7'@'&R' ?2; 2'F# '5'. ?' ' L' 20' /' ;<0>0' 78 260>' D018>' ;<0' 7' "FC' 2 ;0' /R' ?20B'FE * * ' 21A0' /' . & S< 6<' A1B' <1.0' ' ' /5 ' 0 * & 18;' ' D002' 6 88=7;03' 2; ' (13 =>' Q 00' 7'FCR' >12M=0;'4+ ' ' '0 * 1D .0'7'@F5 R

B 9 F *) ?

), IE 7 =*7, -*3J M- J7) EO; -5 9 -
6H ?OMG7* G7 M)E EIHH77,7, 0J G *N *IE)*,
#- IE M- D *H7E MG-E7 8- * I37 3)E 7, ; -5
6 ? - 6 B G7J M7 7 ;-33-M7, 0J)*
3I3j IE MG- G)E 077* ,7* ; 7, \ M G G7 L *=
-; G) *)57 H)337, 0J ! 7*)*,7 n L *=-; J 7O
G7 I3 J)-; G7 HI*7 ;- 5 5EH D -*E 0I E
* G7 G =G7E ,7= 77 5D -0)037 G) -*7)*, G7
E)57 5-*) HG EG-I3, G)P7 G-57 EM)J 0- G *#G-7a
H)), G)3, j))) 57 MG7* EEJ) M)E
D))5-I* -P7 G7 MG-37 -; G7 * 7 P7*)=H-I* J
3I3j IE G7 7;- 7 5IE 07)EE =*7, - G7 E)57 H3)EE
-; I 7 3J -OEHI 7 5-*) HGE M G G E D 7,7H7EE- E
#- IE 3 *N *IE)*,), IE&)*, E -*3J M G
!7 -,)HG"6)3),)* G E EIHH7EE- G) G7 ,) L*7EE
07H-57E)3 37 , ED7337,)*, M7 -*H7 5- 7 E77 G7
6)0J3-*)* G -*7 -HHID 7, 0J) D *H7 -; E-57
7DI) -*)*, *,77, H7370 J
!7 -,)HG"6)3),)* M)E G7 E-* -;) 5-*) HG MG-
* G7 -I03-IE 57E G) D 7H7,7, G7 7)-;)0-"
*)EE))DD7) E -G)P7 5),7 G 5E73; 5)E 7 -; G7
3-M7 6)0J3-*)* 7 - J O G7 I7 G)3, j)O
)*, -G)P7 G7 7 ;-I*,7,)H)D)3 H J MG HG G7
H)337,); 7 G E -M* *)57 6 ")L * * G7 ,7) G
-; G E ;) G7 ! 7 -,)HG"6)3),)* *G7 7, G E ,-a
5 * -*&)*, E G7 7 G) M7 ; E ; *, G 5 MG7*
,I *= G7 7 =* -;)0-*)EE) GX EEJ)*E I*,7
=3) G"# 37E7 *P),7 G7 H-I* J - H7, -
)HH7D G7 D-E -* -; EEJ)* 0I) J I*,7 G E
5-*) HG -MG-5 G7 D -0)03J 3--L7, ; - D - 7H -*
)=) *E G7 6)0J3-*)* L *=)0-G)EE) !7 -,)HG&

P >12M 0; # . & C
7 @,
L 7 $ >07< 0 e+ G %@ L 00 1D .0 . ? 7 @5,
=781 71K0 @F5

6)3),)*' D) 7* 3J'0 ,7,'0 E' 57' 75) * *=' *' H-5a
D)) P7' -0EHI J',I *=' 07' M-' 7 =*E' -; =3) 0"'
# 37E7 ')*,' G)35)*7E7 ' G E' EIHH7EE- ')*,' -*3J'
757 = *=' H-* 75D-)*7-IE3J M G' G7' -I037E' MG HG'
IEG7 7,' *' G7',J*)E J'-;' G7') =-* ,E' *' 9 ' ?'
O G7'J7) ' *' MG HG') =-*' 5),7' G 5E73;' 5)E 7 ' -;'
7P7G^O ! 7 -,)HG"6)3),)' 7+ 7*,7,'G E')I G- J'
-P7 ' G7' IDD7 ' H- 5 J')*,' M)E' 7H-=* E7,')E' L *='
-;'6)0J3-*' 7 7' G7' 5) *) *7,'G 5E73;';-' M73P7'
RJ7) E&)*,' ' M)E' D -0)03J') ' E-57' D- *' -;' 57'
RM G*' G E' ED)H7' G) ' G7' E7*')50)EE),- E' -' 7N7'"
L)G') ' 97 IE)375 ^'_M G' - ,7 E' -' *QI 7' * -' G7'
D) HI3) E' -;' G7' HI -IE')E -*-5 H)3' 5) P73^' -'
5)H37' MG HG' G),')HH-5D)* 7,' G7' HL*7EE')*,'
7H-P7 J' -;' G) ' 5-*) HG' ' E' *-' I*3 L73J' G) '
G7' 750)EEJ' MG7 7-;' G E' M)E' G7' D 7 7+ ' G),')'
;I G7 'D-3 H)3' -087H ' ! 7 -,)HG"6)3),)*')M) 7' -;'
G E' *)0 G J' -'"M GE)*,'E *=3J' G7';- H7E' -;' EEJ)'
M)E' D -0)03J')*+ -IE' -' ;- 5')' D-M7 ;I3' 37)=I7'
)=) *E' G7' H-*QI7 *=' E) 7' MG HG' G 7) 7*7,' -'
)0E- 0' G7' MG-37' -;' ' 7E 7 *' E)' * -' E',-5 * -*'
7N7L)G' 7H7 P7,' G E'),P)*H7E' ;)P-I)03J')E')Da
D7) E' 0J' G7' ;)H' G) ' G7' 7+G 0 7,' -' G 5')33' G E'
7)EI 7E^' =JD ' M7' 5)J'D 7EI57' M)E' H-=* N)*'
-;' G7' D -H77, *=E')*,' =)P7' G75' G7 ' EIDD- b'
*')33)*H7' ,7;7*E P7' ;' *-')3E-' -;;7*E P7' M)E' D -a
0)03J' H-*H3I,7,' 07 M77*' =JD ')*,' 9I,)7)' -*' G7

:' =781'. ?' '7'@%&'2 ;0' T
:' "' (' **'%"!' >'GGG G'%
T <0' 2K02 => 0G7?121; 2' S< 6<'
8' >12M=0;'<1>'K .02' /';<0'K 2K'
<161' /' ;<0' ><13 S' 2' ;<0' 3 1? /'
<1V' 4+ ' ' ' '0 *'? * @(
?' %$' 77' "&'9"C R' >' 78 D1D?B'
I2 S2' ;' A >;' 801308>' ' S1B'
>' 6?018?B' >< S2' 2' S< 6<';<0' ><19
3 S' @' <1.0' K 20' D16I' S ;< =;'
12B' 2;08/080260' S ;<' ;<0' 6 =8>0' /'
21;=80
2 >1 1<'GGG G'"'@
T <0' 3070230260' /' $=3Z1' 2'
KB7;'3=8 2K' 0V0?6 1<->'80 K2' >' 20
3 61;03' DB' ;<0' 0G780>> 2>' 2' "' ('
G. '"%'"@'! >'GGG. ' ' 'C

D*7' G)*,' 6)0J3-*"' IE)*)')*,' G7')5)7)*' 07E' -;' G7' 5 ,,37' IDG) 7E' -*' G7' - G7 ' G7' 37)=I7' M-I3,' G)P7' 077*' ;- 5 ,)037' 0I ' ;-' -*7' H HI5E)*H7 O EEJ)' 3)J' 5 ,M)J' 07 M77*' G7')33 7,' E) 7E')*,' H-I3,'))HL' 7 G7 ' 5 - 7 J' -;' G7' H-*;7,7) 7E' E7D)a) 73J') ' G7 ' D37)EI 7 ' *,' G7' EEJ)*' L *=' M)E' *-' E3-M' -')L7'),P)*)=7' -;' G E' E I) -*' *' M-' EIHH7EE P7' J7) E') =-*' 5) HG7,' G E' --DE')=) *E' =JD')*,')=) *E' 6)0J3-*)')*,' *' 0- G' , 7H -*E' H) 7,')33' 07;- 7' G 5' *' =JD' G7' ;- H7,')0)H-' -' EI7' ;-' D7)H7 b' *' 6)0J3-*)' G7' =) *7,')' = 7)' P H - J' -P7' ! 7 - ,)HG"6)3),)*')*,' G E')33 7E' G7')5=7)*E')*,' IE)*)*E .' --L' 6 ")L *' * -'MG HG' G7' ,7;7) 7,' 5-*) HG' G),' G -M*' G 5E73;')*,' =) *7,' D-EE7EE -*' -;' G E' 7)EI 7E')*,' G E' D7 E-*' D-*' G E' G7' MG-37' H-I* J' EI05 7,& ! 7 - ,)HG"6)3),)*' M)E' H) 7,')M)J' H)D P7' * -' EEJ)&)*,' *' G7' J7) ' 6H' @')*' EEJ)*' PH7 -JbO H)337,' 0J' # -375J' H7)*IE' FGO , OM)E' D3)H7,' ID-*' G7' G -*7')*,' 6)0J3-*)' 07H)57' -*H7' 5 - 7'); 7' ;- J' J7) E' -;'; 77,-5')*' EEJ)*' ,7D7*,7*HJ 6I' G E' E) 7' -;' G *=E' , ,' *-' H-* *I7' 3-*=') =-*' , 7,' *' G7' J7) ' " ' ' ')*,' H- *H ,7*' M G' G E' ,7) G' M7' ; *,')' 7*7M)3' -;' -I037E' *' 6)0J3-*) b') =-*>E' P H7 -J'M)E' ,7D-E7,' -' .3) *'& P) -IE' D 7a 7*,7 E' E) 7,' ID&)' E-*' -;') =-*')*,' 0 - G7' -;' 7**)HG7 0' 7"7E)03 EG7,' EEJ)*' *;3I7*H7' ;-')' 0 7;'ED)H7' & 0I' ; 7EG' 7P-3 E' ;-33-M7,' 'H7) *

T =781' . ?' '7'@%F
G D 3'7'@%C
^ -57' G)P7' EIED7H 7,' G)' G7' > D)P-E' -;'# -375J' E') =-*'G 5'" 673;'"MG-E7'*) P7' D,)57' M)E') = *)' -') "L *)' 610' L*-M' -;'*-'- G7' H)E7'MG7 7 G7' *)3E' -;')*' EEJ)*' *)57' E' , -DD7,'0J' G7' (77LE

:' 2' ' 2' ;? ' 612 2' QQ92N' 3 , ' 2060>>18 ?B' A7? 0>' 1'>01> 2' /' ;8 =D?0' 123' 3 > 8308' ;' 3 0>' 2 ;' >< S' ;<1;' ;<080' S1>' 2 ' 2K'D=;' 2?B' ;<1;' 2 ' I 2K' 80 K203' 1'/=??' B018
?B< >;' 17' =>0D' N '
N ' ' ''E' %' Q 00' ;<0' 71>>1[0

)= E)' 07H)57' L *=' -;' 6)0J3-*' ";-')' 5-* 0' a *)33J' ! 7 -,)HG"6)3),)*')=) *')DD7) 7,' ID-*' G7' EH7*7' G)P *=' 7EH)D7,'; -5'G E' EEJ)*' D ;E-*' 5 I a ,7 7,')= E)')*,' 75-I* 7,' G7' G -*7'; -5' MG HG' nG7' G),' 077*' ,7D-E7,' E7P7*' J7) E' D 7P -IE3J _' 6 I' G7' G)P7' 7;;-' -' 7H-P7' *,7D7*,7*H7';) 37,' 7*a *)HG7 0' *' G E' G ,' J7) ' 6 H' ' ,7EH7*,7,' ID-*' 6)0J3-*)' ,7;7) 7,' G7') 5J' MG HG' ! 7 -,)HG"6)3)a ,)*' 0 -I=G')=) *E' G 5' , -P7' G)' 5-*) HG' G 5a E73;' * -' 7+ 37');7')' 7 =*' -;' E +' 5-* GE')*,' 7a))HG7,' G E' H-I* J' -' G7' EEJ)*' H -M* _' -5' G E' 57' -' G7' 7P-3' -;')G-D-3)EE) O)' D7 -,' -;')0-P7' G 77' QI) 7 E' -;')' H7* I JO6)0J3-*)' M G' ;7M')*,' 0 7;' * 7 P)3E' -;' 7P-3' H-* *I7,')*' Ea EJ)*';7;' G7' EEJ)*' L *=E' =-P7 *7,' G7' 7 G7' 0J' 57)*E' -;' P H7 -JE' EIHG')E' 673 0IE' 7= 073IE' ! 7E7E 5- ,)HGI2')*,')-E",IHG *IE' -' , 7H 3J' *' G7' -M*' D7 E-*E')E' M)E' G7' H)E7' ,I *=' G7' 7 =*' -;' E) "G),,-* _')*,' D7 G)DE',I *=' G)' -;' EEGI "' 75 "3 * _

G7' 7P-3 E' -;' 6)0J3-*' ,I *=' G E' D7 -,' G)P7' 077*' ,7EH 07,')' 37*= G' *' G7' G E - J' -;' EEJ) _' M-';)33' ; -' G7' 7 =*' -;' 7**)HG7 0' -*7' * -' G)' -;' EEGI "0)* "D)3' G E' =)*,E-*' *' G7' ;- 57' ! 7 -,)HG"6)3),)*' MG-' G),' *-' J7' = P7*' ID' G E' D 7 7*E -*E' -' G7' 3-M7' H-I* J' G7' 7= -*')0-I' 6 ")L *')*,')' H7) *' IEI0' MG-' M)E')HL*-Ma 37,=7,')E' L *=')' 6)0J3-*' M7 7' G7' 37),7 E' *

QI-7,') '" 37*= G' *' G7' E7H-*,' P-3I57' -;' G E' M- L' D' @' *-7' [' 0, ^^ ID)' P-3' ' D' >>' ID)' DD' BB')*,' B \' 0,' D^ C B' G E' P 7M',7a D7*,E' -*')',-I0;I3' 7),*=' -;' G7 *)57' -;' G7' 5-*) HG' *' QI7E -*')E' 0 ' 61 6C 6D ' E'))H"IE' M-I3,' 7D 7E7*' G7'7) 3 7 'E-' **7" 3),)*IE' 5 =G' 7D 7E7*' G7' 3) 7' D- -*' -;' G E')57' 2 \' 77')0-P7' P-3' ' DD' @" C ')*,' D' A@

A ' ' *)' A

G7' 3) 7 ')-E", IHG *IE' G7' EEJ)*' P H7 -J')*,' 0 - G7 ' -;' EEGI "G)* "D)3' G7' EEJ)*' L *=' E7a ,IH7,' ; -G' G E')337=)*H7' 0J' G7' G-D7' -;' 5)L *=' G 5E73;' *,7D7*,7* ' &G7),7,' G7' *EI 7H -*' *' 7)HG' H)E7' G7' E I==37' M)E' 0 7;' 07 *=' 07=I*')*,' 7*,7,' M G *' G7' J7) .b' G7' D-M7 ' -;' EEJ)') ' G E' 57' E-' P)E 3J' D 7D-*,7) 7,' -P7 ' G) ' -;' G7 ')GH 7* ' P)3' G) ')' E *=37' H) 5D) =*' EI 6H7,' -*' 7)HG' -HH)E -*' -;' 7P-3 ' -' H IEG' G7' *)EH7* ' *EI 7H -*]'

ń ')0I3) ' P 7M' -;' G7' HG -*-3-=J' -;' G E' D7 -,' E')DD7*,7, ' F 77' G7' -DD-E 7' D)=7 <

)P *=' GIE' 0 7;3J' EL7 HG7,' G7' G E - J' -;' G7' L *=,-5' -;' 6)0J3-*' ; -5' E' H-*QI7E ' 0J' G7')0E' -' G7' H3-E7' -;' G7' 3-*=' D7 -,' -;' 1 EEJ)*' D 7a ,-5 *)*H7' *' ' 7E 7 *' E) ' M7' 5)J' D -H77,' -' G7' H-*E ,7) -*ℓ -;' G7' \' 5D 7]' *,' ; E ')E' -' G7' H HI5E)*H7E' -;' E';-I*,) -*

' G7*' G7' ! 7,7E' ; E ')EEI57,')*')==*7EE P7') I,7' -M) ,E' EEJ)')*,' G 7) 7*7,' G7' H)D)3' M G')' E 7=7' 6)0J3-*)')DD) 7* 3J' 75) *7,' I*a EG)L7*' *' G7 ')337=)*H7 ' ' G7*' G7' HJ G)*' G- ,7E' ' ED 7),' G75E73P7E' -P7 ' DD7 ' ! 7E-D-)5)')*,' M)E 7,' M G' ; 7')*,' EM- ,' G7' ;) 7E' 7= -*E' I*,7 ' EEJ)*' I37 '9&G7 7' M)E' E 33' *-' ,7;7H -*' *' G E' QI) 7 .' ' ' .)E' *- ' 33' G7' HJ G H')P)=7E' M7 7' -P7 ')*,' G7' ! 7,7E' ;- ' G7' E7H-*,' 57' D-I 7,

\' E' IEIO' ,-7E' *- ')DD7) ' *' G-M7P7 ' 7QI 7' E-57' QI)3 ; H) -* ' # -375JÆ)*-* ' E' -3750 3J'H7) *' ;' G7'G E - J' -;' G7'7 =G 'J7) E' ; -5 G) '*7 G7 ' G E' ; E ' *- ' G E' E7H-*,' 6 -' BAA' -' 6H' BA 'M7 7ℓ 7H-P7 7,' 7 =*' 3)E 7,')' J7) ' G7' 7P-3 ' -;' G7' * 7 .I5 ' -;' # -375J' *' G E')I3"5I= *)' F)-E", IHG *IE< E775E' D3)H7' 5D3 7E' 7 3 7 ' 7P-3 ' - ')')D ,' -' G)P7' 077*' DI ' ,-M*' M G *')';7M ' EIHH7EE -*' -;' P H7 -JEOD -0)03J' G7' 5 -* GE' F 77'P-3' 'D' A@ <' ' ℓ ;- 57

]' G E' 75) Ł' E' I7' -;')33' G7' ^ ID)' P-3' 'D' C? L*-M*' H)E7E' -;' 7P-3 ' ' 5 =G

9 ?; A?

U I + - 2 [ ) 4 " ! + . ? " % + " L \ "

C ") - "

= - 75D-) J 6 *=E -; EEJ) 6H5 - 3) 03- 7P7* E

6-0EI,53 2. L)D3

6- ' IE0 #*, "33 P), IEG 0)3* I I HE7 =3* 0 ' 3 * P)"3I,E0 2.

)0 ' ? J--E J' -;)0E ' J*)E J' -; E - * E

6)0J3-*' 7-*QI7 7, ZJ^3OH Ea EJ)*E

n *"D*3)"N3) EE0I ,-0" ! I)== 2 -0-

)0 ' ??C 3.70IH35 , *HNN) ' 5; K' 22

EE0I " E,3 5' n =3) 0"D 3HEH EEGI '0 3L-3)

' ') E' 07 M77*' EEJ)')*, ' 6)0J3-*

E3O3 'F 7O-)E<

EE0I " *N*

6)0J3-*' *')3 -*HH M 3' =JD ')L7E' 7 - J' 6-5' EEJ)

EEGI ,x *^)LO3' EEGI Z,)*3*^ 3.'?' P 3*EG (=3 0 *'?

)0 ' A 8.0I ^ ,)I * ^D)3

; ' EEJ)' 7H-P7 E' 077' 3-E ' H "' H' - J

A 2 ! 7 -, --0"EI5"-, *' 0)35)*7E- %3'

;' P 3' M) ' *' 6)0J3-* ' EEJ)' ;' 0-3DE' 0-' 37= 5) 7' L *= '

A K ! H - 3), ^QH) NIP LO' P)"3IE0' $ 0) 5)*HE7 ' 5 EE0I ", -* 3" ' /

G-5)E3P)' ' '

6)0J3-*' H-*QI7 7, ' #)EE7E' I *, 7 ' EEJ)

?)0-*-EE) ' ' ' EEG* " G' '

F' 6)0J3-*' 7"7E)033E0HE07 ' *, 7" F' D7*, 7*77 2

5 ? ' ' + K =3) "D337EH ' ??

), IE 0 * *IE')*, ' #-5E'

B ; 3 IG7*E' ' 0)35)*7EH ' 3J ' ? ! 7 Q,)HG"6)3),)*') =-*

?AF?< 50)EEJ' -; - 7,), E"6)3*,) ' ' -' ; 37N7L)0

S (H7)*IE'FP H7 -J<' ' * 7 7=*I5' ' ' ' ' ')=3E)' ? ? ! 7. *70)3),)*' 8' 673 0IE'FP H7 -J<'

7**)-G7 0' ' 6)0J3-*' 7P-3 E -**), 7 0' H-*QI7 E' 6)0J3-*

B@ EE))*), IE'FP H7 -J<'

B BF?< EI0' F6)0J3-*' 7P-3 E' 7P-3 ' DI

?F?< ' ,-M*

B 6H=30 3IE'. 75 -J<' ^ 2 -' ^

B ! 7E7E 5-)M. 6' FP H7 -J<

1s -IO37E' *' 6)0J3-*' * 7 "' 7=*I5' -; ' 7 =3 ' J7) E ' H- *^' ?' H ,3*=' M 0' 3) E ' 7 =G ' J7) E' -; ' ' 7**)70- 0

BAA * 7 7. I5' ' ' ^ K' K

BA ' 2. 8 -, , - ' ' 2 E) 0), , 0*' F6)0J3-*' 7H-P7 7, ' 0J' E- "' F' 0), , -*

R BB)-E", *, 0* E'FP H7 -J< EE0I "0)* "D)3 F6)0J3-*' 7P-3 E')*, ')=)) ' 7^' H' I *E' -')337=3)*77

B? 5-3), -*IE' ' ' ' EE0I "75 0"333*

B C)0-D-;) EE) ' ' EEJ)*' -5D 7, HE 7J7,

A H #P*

)H -EE W)= -E * - ,)0.*. 7EI5 *= G7 7* 7 D E7 ; -5 MG HG G7J G), ,7E E 7,) G7 57 -; G7 HJ G H*)E -* G) G7 ; ,73 J -; G7 -I G7 * D7-D37 M)P7 7, 5I3)*7-IE3J M G G7), P)*H7 -; G7 !7,7E)=) *E G7 EEJ)* H)D)3 ; -5 G7 7)E M7 G7) -;) ;- H7 G 7) 7* *=2 ; -5 G7 E-I G^) ;- H7 MG HG H)* -*3J G)P7 H-*E E 7, -; IE)*)*E -; 6)0J3-*)*E - -; 0- G H-50*7, b E D -0)037 G) G7 75 EE) 7E -; J)+) 7E G), 077* 0IEJ * G E 7= -* ;- E-57 57 07;- 7 G E E7H-*,))HL --L D3)H7)*, G) 0J) H-*H7 7, D3)* MG 37 G7 !7 37E ,70-IHG7, ; -5 G7 W)= -E D)EE7E G7 E-I G -E7 * 7P-3)*, E7* E G)E J 37P 7E)3-*= G7 P)337J -; G7 = E

* G E E) G7 EEJ)* L *= ,7757, *7H7Ea E) J -, P ,7 G E ;- H7E)*, -E7*,)D- -*)=) *E G7 7*75J MG HG M)E),P)*H *= ; -5 G7 E-I G MG 37 M G G7 75) *,7 G7 G 5E73;)M) 7, G7 H-5 *= -; G7 !7,7E G7 --DE ,7)HG7, .;- G7 ;- 57 E7 P H7 G7 D3)H7, I*,7 G7 H055)*, -;) H7) *)0-D-3)EE) .F)0I"D)3"INI < MG- M)E D -a 0)03J)* EEJ)** -0375)* -; G =G)*L)*, L*-M* H)D)H J .)0-D-3)EE) G), - ,7 E -D -H77, -

b 0J,7* "), IE70 N N G7 !7,7E
@ \ ))H E H7 - ;)H IE 2 J*H733 N &D ? 6
I**) I5 PI3= H-337H H) I5 QI)& ? z)1 - -%))D-J k Y , %)%) MP3 y,
d), P7 EIE E7 Q, P7*) 7* H-*a)% 3E . Y |, 4
It 6IE)3IEE- 5 5 3))' , H75 P- ' &' -5 8) H 0J"
6)0J3-*.*) 5 70)]' G7 G7 7 ,7*)D IE70 ?' E H MG7 7)0-"
57* -*7, H)* -*3J 07 G7 #7 E)* D-3)EE) E H)337, 6IE)3IEE- F37=
(I3; 6ID)3IEE- <0J G7 E)57 E- -;)Oa
b 'G)E 077*' H-*87H I 7, G) G7 0 7P) -*0J MG HG 70IHG), *7NN)
\ I 5))' PI3= H-337H H E]' M7 7) G)E 07H-57 6-LG " "*)N))5-*= G7
75*)* -; G7 HJ G H G- ,7E MG HG 5-, 75)OE
G), 7H7* 3J -P7 I* ' 7E 7 * E)
6I M7 H)** - M733 5)= *7 G7 88 b E I*3 L73J G))*J -*7 MG-
), P)*H *=1 -5 & -)H *= 5 KM)E * -)* EEJ)* M-I3, G)P7
H-*H7 M G G7 ED7H)3 7*75 7E 7H7 P7, E- G =G)*)DD- * 57*

6)0J3-* -;MG H3 G7 M)E D -0)03J 5),7 P H7 -J)*, -,7;7*, G7E-I G7 *H)D)3)=) *E G7 7073E ' 7 5)J H-*H3I,7 G) G7 -07J7,G7E7 - ,7 E E-;))E -7* 7 6)0J3-*)*, *E)33G 5E73; *-;; H7& GI EG- 3J); 7 M) ,E G7 E775E -G)P7 5),7 ID G E 5 *, -0 7)L ;) G M G G E E-P7 7 =*)*,) 5) -0) * *= ;- G 5E73;)* *,7D7*,7* L *=,-5 -I -;G7 I *E -;G7 EEJ)*D-M7)P *=;- 57, G E 7E-3P7 G E ; E E 7D M)E -E7*,)*7 50)EEJ -J)+) 7E)*, -D -D-E7 7 5E -;)33)*H7 M3*37) G7 E)57 57 G7))*=7,) 5))=7 07 M77* G E -M* E-* 70IHG),*7NN))*, 5IG)- 5J E F;- G7 *)57 E M 7* 0- G M)JE< G7 ,)I=G 7 -;G7 !7,)* 5-*) HG b J)+) 7E =3),3J)HH7D 7, G7 7 5E -;;7 7,& G7J-I*=D7 E-*E M7 7 07 - G7,&)*,)0-D-3)EE) 5 57,) 73J 37, - E7*) H-*a *=7* -; --DE -8- * G7 !7,7E MG- --L)*)H P7 D) * G7 = 7) E 7=7 MG HG 7EI3 7, * G7 H)D I 7.*, ,7E IH -* -; G7 EEJ)* H)D)3^

b \ 7, 7* 5 0 H H)D - 7073 3)*, H-*E 3 - 5 I 0)) E,)0)= E ! 7, - I5 D *H D) ; 3)5 *) - EI-)0*H-, -EE- -,7ED-*,70)] 0J ,7* E H \ E F) ,) I) D)33IE<), E,)0)=75 QI 7D ! 7,)*=7* E D) E7E 7 E))D) H-D 7E)I+ 3) 7E 5 E P ,70H7 I ; 3 - EI-)0I H-, -EE- - ,7ED-*,7 7 5IG)5 7 ; 3)0IE E,)0)= E I*)5] 37+ #-3JG EO)D IE-0 6/ 8 6 C c ; 6 q1)7 %7P-27) 8 M -%))D-E [= 0 / 7 5 1 (' " 0 > ? .2 - #1 A '0 B . -3 C 4 ' < 05 $%9 D *.-PD.- -u-2-D G7 5))=7 -; 70IHG),*7NN) M G) !7,)* D *H7EE >M)E) 7E 7, 0J 67 -EIE F " ? <

> G) 07 !7,7E)*, 6)0J3-a *)*E 0- G --L D) * * G7 E 7=7 E M *7EE7, 0J #-3JG E - F2 E H < 9-E7DGIE F - 8 + 2C c ?<)*, G7)I G- - -; G7 6--L -; -0 F+ P ?C< M)E)3E- G7 P 7M -; 7E)E F 7, H " A< 7 -, - IE *G E 7+)* M- L E E7)LE -*3J -; G7 !7,7E F ? B< MG 37 * -I ;)=57* E -; 0J,7*IE G7 6)0J3-*)*E)3-*-) 7 , E *H 3J 57* -*7,

G7 7 E ;I G7 H-*E ,7)037, Ea H 7D)*HJ)E -G7 37),7 E 7*=)=7, * G7 E 7=7 0J,7*IE)*, #-3Ja G E - 5)L7 G7 !7,)* H-55)*,7 E J)=7E& G7)I G- -; -0 H)33E G 5 EEI7 IE F%7 +7E< G E E)57 M 7 5)L7E G7 6)0J3-*)* H-5a 5)*,7 70IHG),*7NN) G)P7 ;-33-M7, * G7 7+ MG) E775E - 57 G7 0)3)*H7 -;)I 3 - P

" "

A

$

, P E -* -;' G7' EEJ)*' 5D 7' 07 M77*' G7')33 7,' 5-*) HGE' ;-33-M7,' ' G 37' J)+) 7E' H3) 57,' ;-' G E' -M*' EG) 7' EEJ)' # -D7')*,' G7' P) -IE' H-I* 7E' ,7D7*,)*' -*' EEJ)' -M) ,E' G7' *- G')*,' G7' *- G"M7E')0-D-3)EE)' M)E' 7M) ,7,' ;-' G E' 573J' ,7;7H -*' *-' 57 73J' 0J' *,7D7*,7*H7' 0I' 0J' G7')*E;7' -' G E' =-P7 *57*' -;' IE)*)' -*' G7' -*7' G)*,')*,' -;' G7' P)337J' -;' G7' IDG) 7E' J)')*,' #)37E *7' -*' G7' - G7' G7')*E;7')DD7) E' -' G)P7' 077*' 7;;7H 7,' QI 7 3J' G7' 6)0J3-*)*' J-L7' 07 *=' D7)H7;I33J')HH7D 7,' *' 3 7I' -;' G7' EEJ)*' M G-I' G7' *7H7EE J') E *=' ;-')*J')DD3 H) -*' -;' ;- H7' # -0)03J' ')DD7) 7,' -' G7' EI087H E' -;' Ea EJ)'MG-' G),'077*')HHIE -57,' -')' 5-*) HG' G-3, *=' G E' H-I')3 7 *) 73J')' *7P7G')*,')' 6)0J3-* b' G)' G7' *7M' D-M7' M)E' 57 73J')' H-* *I) -*' -;' G7' -3,' G7' *7M' 5-*) HG')' 37= 5) 7' EIHH7EE-' -;' G7' -3,' G*7' -;' *7P 7' L *=E

;' G7' 7 =*' -;')0-D-3)EE)' G7' *;- 5) -*' MG HG' G)E' H-57' ,-M*' -' IE' E' EH)* J' ')DD7) E' 0J' G7' H)*-*' -;' # -375J' G)' G7' ,) 7,' G E')HH7EE -*' -' G7' G -*7' ; -5' G7' J7)' 6' B C')*,' G)' G E' 7 =*' 3)E 7,' M7* J"-*7' J7) E b' ; -5' " ' ' B C' -' " ' ' B ' I *=' G7' = 7) 7' D- -*' -;' G E' D7 -,' G7' G E - J' -;' 6)0J3-*' E')' 03)*L' DD) 7* 3J' G7' \'=-3,7*' H J]2\' 7*8-J7,' G7' *7M' D-E -*')' G7' G7),' -;')*' 75D 7' --' 5IHG' -' 7*,)*=7' '0J')== 7EE -*&)*,' G7' D7)H7;I3') I,7' D -P-L *=' *-' G-E 3 J' EG7' M)E' ;-')' MG 37' 37;' I*5-37E 7,' 0J' G7' *7 =G0-I E' !7,)' 0-I*,' -' G7' 0J' ;- 5)3' 7) J')E' M733')E' 0J' ,J*)E H' * 7 7E E' H-I3,' 07' 73 7,' ID-*')E')' ; 5

^ ID)' P-3' ' D' B' ;#-3J E -' F)D' !E70' 6/ ' 6
^ -')3E-' 67 -EIE' F ' ? <')*,' ' C' Ć <' \' E))G' + P'

; 7*,& #7 E)' M)E' --' M7)L' J,)' --' 75- 7' -' 07' ;- 5 ,)037'& *' =JD')3-*7' M)E' G7 7')' H-5a 0 *) -*' -;'G-E 37' ;773 *='M G' 5 3) J'E 7*= G' EIHG')E' 5 =G' G)P7' 077*' 7+D7H 7,' -' 37),' ED77, 3J' -')' ⇒)3' -;' E 7*= G'& 0I ' =JD' M)E' I*,7' G7' I37' -;')*')=7,')*,' M) J'D *H7' -*7') *7,' *' G7' EHG--3' -;'),P7 E J \' MG-E7' J7) E' ;- 0),7' G E' 7*=)= *=' *')*J', E)*' 7* 7 D E7')*,' MG-E7' D I,7* 7' 37,' G 5' -' G *L' 5- 7' -;' ,7;7*, *=' G E' -M*' H-I* J' G)*' -;'))HL *=' - G7 E .^' GIE' MG 37' #E)557 HGIE' 3 P7,' 6)0J3-*' G),' 3 37' -' ;7)' ; -5')*J' QI) 7')*,' H-I3,');;- ,' -' m= P7' G7 E73;' -' D37)EI 7E')*,' ,M733' H) 737EE3J] .b

G7' -*3J' 7+7 -*' MG HG' EG7' E775E' -' G)P7' 077*' H)337,' ID-*' -' 5)L7' ,I *=' G7'; E' 7 =G 77*' J7) E' -;' 75D 7' 7EI3 7,' ; -5' G7' H3-E7' H-**7H -*' MG HG' G),' 077*' 7E)03 EG7,' 07 M77*' G7 E73;')*,' ! 7,)' J)+) 7E')E')3 7),J' 75) L7,' D -H77,7,' ; -5' G7' H)D I 7' -;' *7P7G' -')' 3-*=' E7 7E' -;' M) E')*,' H-*QI7E E' *' E-57' ;'*- ' *')33' -;' G7E7' G7')DD7) E' -' G)P7' 077*')EE E 7,'0J' G7' 6)0J3-*)*E' MG-' M7 7' D7 G)DE' 0-I*,' 0J' 7) J' -' ;I * EG')' H-* *=7*')E' -; 7*')E' G7' 7QI 7,' ' G7')0-D-3)EE)' G 5a E73;' - ' G E' E-*' 70IHG),*7NN)' M-I3,' 37),' -I' G7' --DE' -*' EIHG' -HH)E -*E'&)*,' GIE' G7' 5 G) J' ED ' -;' 0- G' D *H7')*,' D7-D37' M-I3,' 07' D 7 J' H-*E)* 3J' 7+7 H E7,

' M)E')E' G7' 37),7' -;' EIHG')' H-* *=7*' G)')0-D-3)EE)' M)E')037' -*' -*7' -HH)E -*' -' D3)J' G7' 5D-)*'D) ' -;'D7)H7"5)L7' *' -*7' -;' G7' 03--, 7E

]' 7 -,' ' ?C?' ?C G)P7' G),')',7;7*E P7' -087H ' =JD' G7' -*3J' 7P7*')DD) 7*' 7+a *77,7,' ;-' G7' D - 7H -*')' E -*=' H7D -*' E' G7' E 7=7')*,' H)D I 7' -;' ;- 7EE' *' G E' QI) 7 EG,-,'F 7 -,' ' ?C <' MG HG' * ; J E))G' +3P ' A

-;')33' J)+) 7E' M) E .' ; 7 ' ; P7' J7) E' ,7ED7) 7' ; =G *=' G7' ! 7,7E')*,' J,)*E' M7 7' -*H7' 5- 7' 7*=)=7,' *' H-*;3 H ' MG7*')*' 7H3 DE7' -;' G7' EI*' --L' D3)H7 ' 337,'M G' EID7 E -IE', 7),' G7' M-') 5 7E' H7)E7,' -' H-* 7*,')*,' EG7M7,')' , ED-E -*' ;- ' 7a H-*H 3) -*' -;' MG HG' G7' 6)0J3-*)*' 5-*) HG' M)E' *- ' E3-M' -')L7'),P)*)=7 ')P *=' H-*EI3 7,' M G' J7**7E E' ^-;' 3 H) ' G7' ;- 75-E ' 5)*' -;' G7')33 7E' -*' G7' - G7 ' E ,7 ')*,' ;-I*,' G 5' M733' , ED-E7,' -' E7H-*,' G E' 7;;- E ' G7' D -D-E7,' G) ' G7' EM- ,' EG-I3,' 07' 7 I *7,' -' E' EH)00) , ')*,' G) ' H-*;7 7*H7E' EG-I3,' 07' G73,' -'))*=7 7 5E' -;' D7)H7 ' 3 E' 573J' * 7 ;7 7*H7' D -P7,' 7;;7H I)3' ' D7)H7' M)E' H-*H3I,7,'07 M77*' G7' J,)*E')*,' G7' ! 7,7E ' MG HG' M)E' H757* 7,' 0J')' -J)3' * 7 5))=7&)*,' G7' 7EI3 ' M)E' -' = P7' -' ' 7E 7 *' E) ' MG7 7' M) ')*,')P)=7' G),' 3-*=' 077*')35-E ' D7 D7 I)3 ' *7) 3J' G)3;')' ĥH7* I J' -;)*QI 33 J .

IHH7EE;I3' *' G E' 57,) -*')35-E ' 07J-*,' G E' G-D7E ')0-D-3)EE) ' 7 I *7,' ; -5' E)' ! *- ' -' 6)0J3-* ' 7' M)E' *-M'),P)*H7,' *' J7) E ')*,' M-I3,' *-' ,-I0 ' =3),3J' G)P7' ED7* ' G7' 75) *,7 ' -;' G E' ,)JE' *' G7' 7*8-J57* ' -;' G) ' 7D-E7 ' MG HG' E E-' ,7) ' -' G-E7' MG-' ;773' G7' *; 5 7E' -;')=7' H 77D *=' ID-*' G75 ' 6I '# -P ,7*H7' G),'- ,) *7,' - G7 M E7 ' *' 6H ' B? OD -0)03J' G7' P7 J' J7) ' -;' G7' 7H3 DE7O' #E)557 HGIE' , 7, ')*,' M)E' EIHH77,7,' 0J' G E' E-*' 7H- ' MG-' M)E' *' G7' D 57' -;' 3 ;7')*,' MG-' *' , ED-E -*' M)E' 0-3,')*,'7* 7 D E *=' G E' 5-*) HG' P7 J' EG- 3J'); 7 ' G E')HH7EE -*' H)E ')' H-P7 -IE' 7J7' ID-*' J)')*,' *' G7' J7) ' 9 ' B AB' G)P *=' 5),7

P)E D 7D)) -*E G7 H -EE7, G E ; -* 7)*, *P), 7, G7 7 - 7E -;)0-D-3)EE) !) HG *=)3-*= G7 IEI)3 -I 7 0J G7 + /)*, G7 D3) * -; E,)7" 3-* . G7 37) *7, MG7* G7 *7) 7, ! 7= , , - G)) 0-, J -; --DE M)E ,)M* ID) G) D3)H7 -DD-E7 G 5 9-E)G G7 97M EG L *= 7=) , *= G 5E73;)E 0-I*, -7E E G7 D)EE)=7 G -I=G G E 7 - 7E -;)*) 5J G-E 37 - G7 5-*) HG -; MG-5 G7 G73, G E H -M* G), H-337H 7, G E ;- H7E)*, G)P *= D3)H7, G75)H -EE G7 3 *7 -; G7 *P), 7 >E 5) HG M)E H)353J)M) *= * G E D-E -* G7)DD -)HG -; G E 5)E 7 >E 7*75J 7H- G7 7ID-* E7*)50)EE), - E -D7 EI), 7 9-E)G -37 G 5 D)EE 7D 7E7* *= G) G7 G), *-QI) 73M G G7 97ME)*, H3) 5 *=)*, P *7 E)*H -* -G E I*, 7)L *= b 6I *- G *=H-I3, EG)L7 G7 97M EG 5-*) HG>E E7*E7 -; , I J) *, 7H- M)E H-*E7QI7* 3J ;- H7, -7*=)=7 M G G 5)*, -, P7 G E --DE ; -5 G7 D-E -* 9-E)G , 7;7) 7,)*, 5-)33J M-I*, 7, 7 I *7, -97 IE)375 MG7 7 G7 , 7, b 7H- D 7EE7, ;- M) , G -I=G J)* -G7 IDG) 7E&>)*, H) J *=)33 07;- 7 G 5 7E)03 EG7, G E, -5 * -* -P7 G7 MG-37)H 3J *=07 M77* =JD -* G7 -*7 G)*,)*, G7 \ (7) P7]I ID-*7 G7 -G7 b * G E 7 I * G 77 5-* GE 3) 7 G7 P E 7, 97 IE)375 b, 7D-E7, 97G-)G)N)J-I*=7 E-* -;9-E)G MG-5 G7 D7-D37 G), 5), 7 L *=)*, =)P7 G7 H -M*

A< *- B?)E = P7* * G7 5) = * -; -I 6 037E Q 77)0-P7 D B *- 7 b b G -* _+++P ? b ++ @ < G +++P -5D) 7 Q&-, ?C@ MG7 7 G7 0) 37 E7 -*7-IE3J D3)H7,) !)=, -315 F !)=,)3)< *E 7), -; ! 7= , , - 2 b G +++P 9H +3P

b G E E 7P , 7* ; -5 MG) E E) , -; G7 7H-P7 J -; G E)H 0J G7 6)0J3-*)*E F ++ P ? <)*, ; -5 G7 D-E -* -; 7H-> E) 5J * * - B C F97 E H <)= 77E)3E- M G G7 E) 757* E -; 67 -EIE F ? < 7+H7D G) 7H- E G7 7 7D 7E7* 7,)E) 6)0J3-*)* E))D

T" ('GG '55'5@

AA

-' 97G-)L 5 ' 3 E' 73,7 ' 0 - G7 ' ' M)E' D -0)03J'
)0-I ' G E' 57' G) ' G7' 07E 7=7,')*,' --L' ()N) ^\'
G7' 5-E' 5D-)* ' -;' G7' #G 3 E *7' -M*E' *7+ ' -'
EG,-,
G7' 3-EE' -;' G E' 3) =7')*,' P)3I)037' 7 - J' , ,'
*-') ' -*H7') -IE7' G7' 6)0J3-*)*' 5-*) HG' ; -5' G E'
)H -' -' *,IH7' G 5' -' 5)L7')*J' 7;;-' ;-' E'
7H-P7 J' 7H-' 7*8-J7,' G E' H-*QI7E E' *' QI 7 ' ;-'
G7' ED)H7' -;') ' 37)E' G 77' ;I33' J7) E ^^' ' 37*= G '
*' G7' J7) ' " ' ' B C')0-D-3)EE) ' MG-' ;73 ' G 5E73;'
>I*7QI)3' -' G7' ;) =I7E' -;')' H)5D) =* ^.' 7E-3P7,' -'
* IE ' G E' ;- 7E' -' 70IHG),*7NN) ' G E' E-*')*,'
-' E7*,' G 5' -' H-* 7*,' M G' G7' =JD)*E' G7'
L7J' -;' J)') ' G E' 57' M)E') HG75 EG')' H J'
E I) 7,' -*' G7' 37;' 0)*L' -;' G7' IDG) 7E' D -0)03J'
*7) ' G7' E 7' MG HG' M)E'); 7 M) ,E' -HHID 7,' 0J'
7)D-3 E' 7 7' G7' ;- H7E' -;' 7H-' M7 7' ,)M*'
ID' -'D - 7H ' G E' H-*QI7E E')*,' G7 7' 70IHG),*7NN) '
D -H77,7,' 0-3,3J' -'))HL' G75 ' ' = 7) ' 0) 37'
M)E' ;-I=G ' *' G7' 557,) 7' P H * J' -;' G7' P7 '
MG HG' M)E' I 7 3J' , E)E -IE' -' G7' =JD)*E' MG-'
\ ;37,')M)J]' *' H-*;IE -* ^\')*,' E775' *-' -' G)P7'
P7* I 7,' -*' 5)L *=')' E7H-*,' E)*,' 70IHG),*7NN) '
)D ,3J' 7H-P7 7,' G7' 3-E' 7 - J' 7H7 P7,' G7' EI0a
5 EE -*' -;' 97G-)L 5 ' *=' -;' 9I,)G ^^' 7E - 7,' G7'
-3,' ; -* 7 ' 3 *7 ')*,' D -0)03J' D 7EE7,' -*' * -' =JD '
E73;^b' G-D *=' -' H DD37' - ' 7P7*' -' H IEG' G E' D 7"

\' 7 -,' ' ?C@' & 97 ' +3P ' ?
\' G7' = 7) ' 0) 37' -;') HG75 EG'
*' MG HG' 70IHG),*7NN) ' ,7;7) 7,'
7H-' M)E' *' G7' /' J7) ' -;' 97"' " ' !" ' .2N' 37G :
G-)L * ' F97 ' +3P ' < ' MG-5' 7H-' D /' ' ' "
-,7' L *='); 7 ' G E' ; E' EIHH7EE7E F ' ? <' \' ' ' ++ P ' ?
' + O D % * ' " " 3 0 / '
67 -E' ' ?
97 ' +3P ' C' -5D) 7' G7' *) "

) P7' -;' 67 -EIE' $+ %' Ad')"'
D 5 [* ' ' "
- - " P* '
\' 67 -EIE' ED7)LE' -;' 70IHG),a
7NN) E'))= *=' G7');;) E' -;'
K =JD ') ' G E' 57' F?' E ' H <

EI5D I-IE'),P7 E) J' 6I')' G E' D- *' G7' M)E' H-5D7337,' -' D)IE7' 7ME') P7,' ; -5' 6)0J3-*' G)')0-D-3)EE)' .)E' ,7),&')*,' G7' 6)0J3-*)*' D *H7' MG-' ;7) 7,')', EDI 7H' EIHH7EE -*' G)P *=' ; E' H-*H3I,7,')' G)E J'))*=757*' M G' 7H-' 7 I *7,')' G E' 07E' ED77,' -' G E' H)D)32b

P *=' D -0)03J' 07;- 7' G7' M)E' 7+D7H 7,' G7' , Ea H-P7 7,' G)' G E' ;7) E' M7 7' = -I*,37EE' G7"D 7E E' G),')L7*' G7' , 7H -*' -;');;) E' ,I *=' G E')0E7*H7')*,' G7' G -*7' G),'077*' L7D' P)H)*' ;-' G 5'0J' G7' G 7;'# 7E' -' 7),' -;' G7' ,7]' -' D 7 7*,7' G),' E) 7,' ID' -' , EDI 7' G E' H3) 5E' -I0 37EE' G E' 5 3) J' D 7E =7')*,' G7' D -0)0 3 J' G)' G7' E-3, 7 E' M-I3,'),-D' G E' H)IE7' G),' G73D7,' -' L77D' 0)HL')ED)* E& 0I' D7 G)DE' 'M)E' G7' D -5D *7EE' -;' G E' 7 I *')E' 5IHG')E')*J G *=' G)' H)IE7,' G7' H E E' -' D)EE' -;;'M G-I', ;3 HI3 J

70IHG),*7NN)' E' G7' = 7)' 5-*) HG' -;' G7' 6)0Ja 3-*)*' 5D 7' MG HG' 3)E *=' -*3J' AA' J7) EO; -5' 6H' B C' -' 6H' C AOM)E' ;-' *7) 3J' G)3;' G7' 57' I*,7' G E' EM)J' E' 5 3) J' =3- J' E' ,I7' HG 7;3J' -' G 5' MG 37' G7' H-*E IH P7' 7*7 =J' MG HG' H-*a E I 7E' E' 7ED7H)3' HG))H 7 E H' 073-*=E' -' 'E 33' 5- 7' 5) L7,3J' G -I=G' G E' HG))H 7')*,' =7* IE' ' E' EH) H73J' --' 5IHG' -' E)J' G) '0I';-' 70Ia HG),*7NN)' G7' 6)0J3-*)*E' M-I3,' G)P7' G),' *-' D3)H7' *' G E - J' ')*J') 7' G7 ')H I)3' D3)H7' E' -M *=')35-E' 7* 73J' -' G E' D *H7' MG-' -' G7' 5 3) J')37* E' -;')*')037' =7*7)3'), ,7,')' =)*,7I

2' ;< >' 661> 2' 0D=6<130 Q 08 >' ' >' 6 R
20VV18' ; ' >1.0' ; A0' ;81.08>03' ;<0' P' 08 >=>' %' >' 6' C 3 ' '0'
30>08;' A ;<' 1' >A1?? D 3B' /' / ?0 83' :@ ' , ' ' '
? S08>' <0' ;8 7>' ;<0' D1KK1K0' ? &' ' H 7' (!'
123' ;<0' 78 . > 2>' 80;=8203' DB' ;<0' 3 *q ' /] ƒ '3 ' &'
=>=1? 8 =;0' ;<8 =K<' 7708' B8 1 (*

@ *)

-;) E H H-*H7D -*)*,) EL 33 * H-*E IH -*
M H3 D3)H7 G 5 -*)D) M G G7 = 7) 7E 0I 3,7 E
-;)* QI J
' 7 G)P7 *- H-5D37 7 - 7P7*=7*7)3)HH-I* -;
70IHG),*7NN) >E M) E I HG 7;)35-E -I E-37
;- 5) - H-*H7 * *= G75 E ,7 P7, ; -5 G7
97M EG M 7E. -*E7QI7* 3J G-E7 M) E -*3J
MG HG * 7 7E 7, G7E7 M 7 E * - G7 M- ,E G-E7
MG-E7 "EH7*7 E #)37E *7 - E 557,) 7 "P7 * J
),5 -; 07 *= D3)H7, 07;- 7 G7 7),7 ; 70Ia
HG),*7NN) G), QI) 73E M G G7 #7 E)*E -J G7
)0)*E. - G7 !7,7E - G7 07E *! -I* W)= -E)E E *- 5D -0)037 *- G *= E *-M L*-M*
-; G7 H-I E7 - EEI7 * 3 E-57 G E - H)3 ,-Ha
57* 073-*= *= - G E 57 EG)33 07 , EH-P7 7, M7
5IE 07 H-* 7* M G)P7 J D))3 L*-M37,=7 -;
G7 7+7 *)3 G E - J -; 6)0J3-* ,I *= G E 7 =*
' 7 G)P7) -37)03J ;I33)HH-I* -; G E H)5D) =*E
)=) *E G7 97ME)*, E-57 *;- 5) -*)E - G7
=7*7)3 H-I E7 -; G7 M) E MG HG G7 H) 7, -* M G
=JD) *, #G-7* H)& 0I 07J-*, G7E7 *) -M
3 5 E M7 L*-M *- G *=
)DD7) E - G)P7 077* -*3J) ;7M J7) E); 7
70IHG),*7NN) >E I5DG)* H)5D) =*)=) *E
7H- G) 7*7M7, -I037E 0 -L7 -I * J)
#G-7* H) 7P-3 7, I*,7 G7 37),7 EG D -; J 7&b

å >$080A 1< V0I 0?;<0 1=;< 8> <0 6 2M=0803 1 7 8; 2 / ;<0 8
/ (2K> 123 <8 2 6?0> 123 $ 0 6 =2;8B 4, 3* &0 '
>07<=> 2 ;<0 .1?=1D?0 /81KA02; N7k1k8k8&e 3 B S9
S< 6<$ >07<=> <1> 780>08.03 /8 A & L? & 3 C & G0
08 >=> FN 0 %CR SO <1.0 8 %@ R >;< >;<0 6 2M=0>; /;<0
12 166 =2; / 2?B 20 S18 X;<1; 1D ;0> 123 AA 2 ;0> /aS< 6<
S1K03 DB 0D=6<1320VV18 2 < > $ >07<=> >701I> f 40 + ' &&G C
/1;<08-> ? /0; A0 Q 00 1D .0 7 @&& E R
: 7<81>0 2 08 >=> >00A>a; T $ >07< N 0 "%! 0
A7?B ;<1; 0D=6<1320VV18 2 ; 2?B9 +' %% E % A7180 $08
<13 1 S18 S ;< ;<0 81D> D=; ;<1; GG. 5

I Z' 2 ' A >' ' ' $ (@?

)*,')0-I ' G7' E)57' 57' 970-)L 5 ' G7' 97M EG' L *=' G)P *=' -0) *7,')' D -5 E7' -;') ,' ; -5' G7' =JD)*E' 7*-I*H7,' G E')337=)*H71' D-*' G E' *' G E' E7P7* G' J7) ' : 9 ' C@A<' 70IHG),*7NN) ' D -H77,7,' -*H7' 5- 7' * -' #)37E *7') ' G7' G7),' -;')' P)E ') 5J ' H-5a D-E7,' D) 3J' -;'G E')33 7E' G7' ! 7,7E' D) 3J' -;'G E' -M*' EIO87H E b" 7' ; E' *P7E 7,' J 7&b' 0I ' ; *, *=' G) ' H J' --' E -*=' -' 07')L7*' 0J')EE)I3 ' G7' 37; ')' D- a -*' -;'G E') 5J' -' H-* *I7' G7' E 7=7' M&G 37' G7' G 5a E73;' D 7EE7,' ;- M) ,')=) *E' 97 IE)375 22' *' G)' *7) ')DD -)HG' 97G-)L 5 ' E77 *=' G) ' G7' =JD)*E' , ,' *-' H) 7' -' H-57' -' G E') , ' 5),7' G E' EI05 EE -*& 0I ' 70IHG),*7NN) ' DI* EG7,' G E' 70733 -*' M G' ,7) G b')*, ' ,7D) *=' ; -5' G7' H-55-*' 7*)3' D)H H7' 3),' G E' ,7),' 0-,J' 7) 7,' M G' *, =* J b' ' ; E' G7' D3)H7,' ID-*' G7' G -*7' 97G-)HG * ' G7' E-*' -;' G7' 3) 7' 5-*) HG .b')' J-I G' -;' 7 =G 77*' 0I ' G 77' 5-* GE' 3) 7 ' 07H-5 *=' EIED H -IE' FD -0)03J' *-' M G-I ' 7)E-*<' -;' G E' D *H7>E' ; ,73 J' G7' ,7"

'" (' GG . ' % ' <0' 0G706;1; 2' /' <0?7' /8 A' KB7; ' S< 6<' $ >07<=>' 0G780>>?B' 1>>08;>' F0 ' + ' ' G9' ' ' E' "R ' >' A7? 03' 2' '" (' GG . ' F ' 0' A1B' >=>706;' ;<1;' ;<0' 0AD1>>B' >02;' >;02> D?B' ; ' 6?1 A' 8 N1<' Q$08 ' GG . ' '"R ' <13' 801??B' / 8' ;>' DN06;' ; ' a6 26?=30' 12' 18812K0A02;' S ;<' 06

T ?0G ' ?B< >;' 8 ' "@ ' Q 00' 1D .0 ' 7 ' "% R' 66 83 2K' ; ' ;<' >' S8 ;08 ' 0D=6<1320VV18->' 18AB' 2' ;<' >' 661> 2' 2=AD0803' %, , , ,' 6<10 8 ;>' %", 2, ,' < 8>0 ' 123' %&, , , ,' / ;

T <0' K8 =23>' / 8' D0? 0. 2K' ;<1;' B80' S1>' 2.0>;03' % ' $08=>1?0A' 186' K .02' 2' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' ' Q. ?' ' 7 ' @"" ' 2 ;0' T "23' 03 ; 2 R' a X '" <8 ' GGG. ' ' !' $ >07<' 0 ' + ' ' %' ' ' E' 5

:' $ >07<=>' Q%' > ' 6 R' 166=>0>' 0D=0 6<1320VV18' /' 1' D8016<' /' /1 ;<' 2' ;< >' 661> 2!' D=;' ;' >' A >;' <I0?B' ;<1;' $0< 1I A' >=880230803' S ;< =;' 6 23 ; 2>

T $ >07<' %' &' 6 ' A71A' $080A ' GG ' %C ' L' 0' ><1?? D0' D=8 03' S ;<' ;<0' D=8 1?' /' 12' 1>>' 3AS2' 123' 61>;' / 8;<' D0B 23' ;<0' K1;0>' /' $08=>1?0A P' 123' GGG. ' 5, ' L' >' 3013' D 3B' ><1?? D0' 61>;' =;' 2' ;<0' 31B' ; ' ;<0' <01;' 123' 2' ;<0' 2 K<;' ; ' ;<0' / 81>;P

L' $08 ' GGG. ' %!' $ >07<' G ' F% ' E' % L' '" (' GG . ' & ' <0' 2=AD08' ' 2' ;<0' 7181??0?' 71>>1K0' /' <8 2 6?0>' Q"' <8 2' GGG. ' CR' >' 0. 302;?B' 6 88=7;' 0D=6<1320VV18' SA=?3' 2 ;' <1.0' 7?1603' 1' D B' /' 0 K<;' 2' ;<0' ;<8 20 ' $0< 16< 2 ' A 800 .08 ' <13' >0.081?' S .0>' Q"' (' GG . ' % R

D-E7,G 5)*,G),G 5 0 -I=G)H)D P7 -6)0Ja 3-*1^ EI0E I *= * G E D3)H7 G E I*H37 W7,7L)G)0 - G7 -;97G-)L 5)*,97G-)G)N ! 7)*MG 37 G7 E 7=7 -; J 7 M)E D 7EE7,0I M G 3 37 7;;7H ' 03-HL),7 E)3M)JE 7, -IE&)*,G7 03-HL),7 -;)* E3)*,H J E -*= * E *)PJ 0J)* 7*75J I*a)HHIE -57,-G7 E7))*,G7 7;- 7;- H7,-,7D7*,5) *3J ID-* G7)EE E)*H7 -; 73IH)*)33 7E 5IE G)P7 077*)EL -;EIHG 7+ 757 , ;; HI3 J G) -*7 E EI D E7, M)E *- = P7* ID * ,7ED) HH- ,a *= -G7 J)*G E -)*E G7 H J 7E E 7,)33 G7 D-M7 -; 70IHG),*7NN) ;- G 77* J7) E .^ ; G E E) 757* E -07 73 7,-* J 7 5IE G)P7 077* E 33 5H)D I 7, MG7* G7 57 H)57 ;- E E E 7 H)D)3 -5)L7 G) 3)E 7;;- ;- ; 77,-5 * MG HG D7 EG7,

; 7 7H7 P *= G E H -M* ; -5 70IHG),*7NN) W7,7L)G H-* *I7,;- 7 =G J7) E -D3)J G7 D) -;) ;) G;I3 P)EE)3 37*= G "G-M7P7 * G7 * * G J7) >: G7 ;)*H 7,G7 E)M)M)J -*,7D7*,7*H7 J-I*=)*,7* 7 D E *= 5-*) HG)DG EO G7 D 7E -; 7 -,- IEOG),7H7* 3J 5-I* 7,G7 =JD)* G -*7 .b ; G7)33)*H7 -; G E D *H7 H-I3,07 rE7HI 7, G7 7 M)E W7,7L)G G-I=G)7)E-*)037 G-D7 G) G7 J-L7 D;6)0J3-* 5 =G 07 EG)L7* -;;)*,70 7M)I -*-5J 7"7E)03 EG7, G7 *;) I) 7,5-*) HG)DD) 7* 3J , ,* - E77 G) ,- MG) G7 M-I3, G E H-I* J G),* - 5- 7 G)*) HG- H7 -; 5)E 7 EO G) 0J G7 3)ME -; D-3 H)3

"(GG . %,9% ! "< 8 "(** %! $08 GGG G %! GGG. %,

$ >07< * 0! "% 2/ 7180 < ? >;8 17 $ >07< 0 + 6 && 17<8 > D0K12 ; 80 K2 %% E %

? @ <0 2;< B018 /J0301 1< S1> ;<0 >1A0 B018

))H -*' 9I,E7)' 5IE' =)P) 7' -' -*7' - ' - G7' -;' G7' M-' = 7)' E) 7E' 67 M77*' MG HG' ' G),' G7' 5 Ea ;- I*7' -;' 3J *=' -D *=' -' ; 77' G E' H-I* J' G7' E7*')50)EE),- E' -' 9)DG E' MG-' M7 7' -' H-*H3I,7')' 7) J')*,' ,75)*,' G7')EE E)*H7' -;')' D-M7 ;I3' H-* *=7*' H-5D-E7,' 0- G' -;' ;--')*,' G-E7.b' 9)DG E' 7H7 P7,' G7' -P7 I 7';)P-I)03J'&)*,' W7,7"' L)G')' -*H7' 7P-3 7,' ; -5"' 6)0J3-*')*,' 5),7' D 7a D)) -*E' -' ,7;7*,' G 5E73;' M G' P=-I ' ' M)E' *-' 3-*=' 07;- 7' G7' 6)0J3-*)*E') P7,' 7 7 a 5 *7,' -' H IEG' G7' ,) *=' E) 7' MG HG' M7)L')E' ' M)E' G),' J7' P7* I 7,' -' 7P-3')=) *E' G 5 8 D M.' ;-' G7' ;-I G' 57.' 70IHG),*7NN)' H)57' *' D7 "' E-*;... 7...*,")3..']')=) *E' 97 IE)375')*,'); 7' -P7 H-5 *=')*,' D 33)= *=' G7' -D7*' H-I* J.b' \'0I 3';- E']')*,' 07E 7=7,' G7' H Jb' 9)DG E'"ID-*' G E' 37) * *=' G7' ,)*=7' -;' G E')33J' 5) HG7,' -I' -;' =JD' -' G E' 73 7;&)*,' G7' 6)0J3-*)*') 5J' 7H7 P *=' * 733 =7*H7' -;' GDE')DD -)HG') E7,' G7' E 7=7')*,' D -H77,7,' *' QI7E' -;' G7' *7M' 7*75J' HH- , *=' -' 9-E7DGIE.2\ )' 0) 37' M)E' ;-I=G' *' MG HG' G7' =JD)*E' M7 7',7;7) 7,'& GI' ' E' D7 G)DE' 5- 7' D -0)037' G)' G7J')P- ,7,')*' 7*=)=757*' 0J')' D 7H D) 7';7 7)' -' G7' -M*' H-I* J \' ')*J') 7' G7') 75D' 7;;7H I)33J' -' 73 7P7' 97 IE)375

V0I' G. ' % ' L 0' 80D0??03' 1K1 2>;' < A' 2' >023 2K' < >' 1AD1>0 >13 8>' 2; ' KB7;' ;<1;' ;<0B' A K<;' K .0' < A' < 8>0>' 123' A=6<' 70 7?0 P' A7180' $ >07<' 0 &' + ' G' F' C

P' $0< 1I A' >00A>' ; ' <1.0' 800 . ?;03' ;S 60 2' < >' &;<' 123' 2' < >' %%;<' B018! $0< 16< 2' 0 ;<08' <13' 800 . ?;03' 8' S1>' 2' ;<0' 7 2;' /' 80. ?;0 2K' S<02' <0' S1>' 307 >03' <=>' J0301 1<>' 80. ?;' S1>' ;<0' / =8;<

S ;< 2' ;<0' >7160' /' ;< 8;002' B018>' G " ' ' ' ,%9 &&R' "' ('GG.' % $ >07<' 0 ' + ' G' F' E' 5 * ' " " D %' - - ' 40 ' * 4 6=a' ') A7180' $08' GGG .' F "' ('%' >' 6' $08' ? ' @ $08' GGG. ' 0 ' + &' %' 1' 6' G0 ! L Y ' %' ' 0D(' " ' " % X' 00' $08' GGG. ' F

;) 37, ; 7)0 7;* 7 P)3 G7E 7=7M)E 7*7M7,&
)H-5D37 7 03-HL),7 M)E 7E)03 EG7,&)*, *)J7)
)*,)G)3;; -5 G7 57 -; G7 E7H-*, *P7E 57* ^\
G7H J;733

9 70IHG),*7NN) G),*-M) 7, -M *7EE GE
EIHH7EE -;0E) 5E G7 E7=7 -; J 7 M)E E 33
07 *=D 7EE7,) G7 ,) 7 -; G7 E7H-*, *P7E 57*
-;97 IE)375)*, G7 0)3,j)* 5-*) HG G),D7a
G)DE G-I=G G) G E D 7E7*H7 -* G7 0- ,7E -;
#G-7*H) M)E *7H7EE) J -) * 5) 7 G E --DE *
G) QI) 7 ;G E M)E G E 5- P7 * M G,)M *=
; -5 G7 97M EG H)D)3 G7 7P7* M-I3,E775 -
G)P7 EG7M* G) G7 8I,=7,M E73J J 7 ;; ;733
) G7 7*, -; E G 77* J7) E E 7=7 .5IE G)P7
077*)L7* * G7 P7 J J7) MG HG ;-33-M7, G7
H)D I 7 -;97 IE)375 CAC^ ' 7 5)J EIDD-E7
G) 70IHG),*7NN) MG7* G7 QI 7,97 IE)375
)*, --L IDG E)0-,7) 03)G * G7 37" J)*
P)337J.I *7,G E 5) *) 7* -* -G7=7) #G-7a
*H)*H J)*, 5),7))*=757* E MG HG H)IE7, E
H)D I 7 * G7 7*EI *=J7)

G7 7E -) -* .3-; G7E7 M- 5D-)* H 7E
E7HI 7, -G7 6)0J3-*)* 5-*) HG G7 QI 7 D-EE7E"

X $ >07? 0 L+' G F E @
* " [= % '1 % " " "
=

; <1> D002 M=0>; 203 S<0;<08
;<0 801? B80 ;<0 >?123 6 ;B
16;=1??B/0?? 2;<> 661> 2Q 00802
0 . ? 7 %% ! (029
8 6I > * & 7 5C,R 6< 0/?B D00
61=>0 V0I 0? >1B> 1D =; 6 - F,
;<1; 0D=6<1320VV18 <13 L'8060 .03
2 S1K0> / 8 ;<0 >08. 60 ;<1; <0
>08.03'1K1 2>; P Q V0I GG G %& R
=; ;<> 71>>1K0 A 1B D0 =2308>; N?X
; A012 ;<1; <0 <13 <13 2 >= g
6 02; S1K0> 08 >=> 0G780>>?B
>;1;03;<1; 0D=6<1320VV18 803=603
1?? <602 6 1 – + "3. " E" %
, L3 9Q 7 $ >07< N
0 " ", R

; <0 > 0K0 6 AA02603 2 ;<0
F;< B018 / 0D=6<1326VV1; 123
?1>;03 %5' B018> ;08A 21; 2K 6 2>00
M=02;?B 2 > ", ;< B018 S< 6< S1>
6H & a Q$ >07< N 0 " % R
; "" (** ', " "%!' $68 GGG G
!'? 'C' D?1< >00A> ; '<1.0 D002
12 A7 8;12; / 8;80>> 1; ;<> ; A0
Q"' ('GG 55R 771802;?B ;'<13
;1102; ;<0 7?160 / 1A1;<

E -*' G7*H7;- G' -;' J)')*,' #)37E *7' 6I 'E 33' G7' G),' *- ')E' J7' *;3 H 7,')*J' HG)E E757*' ID-*' =JD & G-I=G' D-3 HJ' *-' 37EE' G)*' G-*-I ' 7QI 7,' G)' G7')== 7EE -*E' -;' G E")I,)H -IE' D-M7'EG-I3,' O7' DI* EG7,' ;'M7' 5)J' O73 7P7' 9-E7DGIE' G-M7P7 ' G7' ,)J' -;' P7*=7)*H7' M)E' *-' P7 J' 3-*=' ,73)J7,' ' G *' ;-I ' J7) E' -;' G7' ;)33' -;' J 7' 9' CA?' 7OIHG),*7NN) ' G7' 733E' IE' *P),7,' =JD ' DI ')DG E' G7' 5-*) HG' MG-' G),' EIHH-I 7,' W7,7L)G' -' ,7) G')*,' D3)H7,')' H 7) I 7' -;' G E' -M*' ID-*' G7' G -*7^' =JD)*' G E - J' ' E' I7' ;- 0,E' -I ')HH7D *= "3 E' E) 757*')E' H- 7H' *')33' E' D) a HI3) E')DG E')DD7) E' H7) *3J' -' G)P7' 7 =*7,') ' 37)E')E' 3) 7')E' 9' CB@ b')*,')HH- , *=' -' 7a -,- IE' G7' M)E' DI ' -' ,7) G' *-' 0J')' ;- 7 =*' *P),7 ' OI ' 0J')' 7073G-IE' EIO87H b' #7 G)DE' M7_ 5)J' O7E' G) 5-* N7' G7' H-*;3 H *=' E) 757* E' -*' G7' EIO87H' 0J' EIDD-E *=' G) ' 9-E7DGIE' G)E' H-*a ;-I*,7,' M-' , E *H' *P)E -*E' -;' =JD ' -*7' 5),7' O8' 7OIHG),*7NN) ' *' G E? M7* J" G ,' J7) ' 9' CA?' MG HG' G),' *-' P7 J' 5D-)*' H-*E7QI7*H7E')*,' G7' - G7' 5),7' 737P7*' J7) E' 3) 7 ' 9' C ' MG HG' 7 * *) 7,' *' G7' ,7D-E -*' -;')DG E')*,' G7' 7E)O3 EG57*' 0*' G7' G -*7' -;')' *7M' L *=' 5)E E? MG-' 7H7 P7,')' *-5 *)3' -J)3 J' ; -5' G7? G)3,)7)*' 5-*) HG^

ł :' $ >07<' 0 '+' 'G' C' E' F
Ť 1;2DB>0>' 6 2M=0803' KB7;'" ' '
" ' Q 00' ;<0' 1=;< 8->' 5 ' &
. ?' '7' % '2 ;0' : ₹ >1A A02 ;=>'
Q >1A A1; I' ₹<13' ;<02' D002' 2'
;<0' ;<8 20' 1' /0S' A 2;<>' A1> >'
< >'/1;<08' S< '>=6600303' 78 0>'<13'
80 K203' @@' B018> á Q 08 3' ' %,'
120;< N1>'80780>02;>'DB' /8 612=>'
123' ;<0' A 2=A02;>' 1K800 ₹ < >

S =?3' D8 2K' ;<0' 6? >0' /';<0' 80 K2' /'
78 0>'Q 17<8 >₹; ' " ' ' 'C
Ť 08 3' '%'C
<0' 78 7<06 0>' /å $080A 1<' 'b
QG?. ' %59" '₹ 123' V0I 0?' 4((('
&9", !' ***' @9" '₹' 0>706 1??B' ;<0'
?1;;08' 80' .08B'3 // 6=?;' ; ' 806 26 ?0'
S ;<' ;<0' < >; 8 61? a166 =2;>' ;<1;'
<1.0' 6 A0' 3 S2' ; '=>' /' ;<0' 6 20
3 ; 2' /' KB7;' 2' ;<0' G0 K2>' /

IHG M7 7 G7 5 G) J 7+D3- E -;' G E = 7) 'L *= 7 ,7;7) 7,' 7H- ' 7H-P7 7,' J)' H IEG7,' 7073a 3 -*' *' 9I , 7) ' --L' J 7')*,' GI5 3) 7,' =JD ' HH- , *=' -' E-57 M 7 E G E EIHH7EE7E , ,' *- 'E -D G7 7' ' ! 7=)E G7*7E 5), 7 G 5' EI0, I7 5-E' -;' ; H) ')*,' G7*H7 D)EE -P7' * -' D) *')*,' H-*QI7' G7 07)*E .' 7 7P7*' M7*' ';I G7')*,' ,7H3) 7,' G) ' -*' G E 7 I *'; -5' G7E7 7= -*E'G7 E7 37,'G E 07)*' H)D P7E -*' G7 EG- 7E -;' G7 I+ *7 *' G7 H-I* J' 07 M77*' 57*)')*,' G7)IH)EIE GIE 70Ia HG), *7NN) 'M)E 5), X -' 7 =*' -P7 ')5'75D 7 7+ 7*,a *=' ; -5' G7' 3)* H' -' G7')ED)*')*,'; -5' G7')IH)EIE -' G7' (7) ')G))

G7 P H - 7E -;' 70IHG), *7NN) 'M7 7 *- 'M G-I ')*' 7;;7H' -*' G E G-57), 5 * E) -*')*,' -*' G7 H-*" E IH u*' -;' 07 P)E 'M- LE M G MG HG G E h)5X E *E7D))03J')EE-H) 7,' ' M)E G -I=G G75' G) ' G7 -0) *7,' G) '7*- 5-IE H-55)*,' -;'*)L7,'GI5)*' E 7*= G MG HG&7*)037,' G 5' M G-I ' I*, I7 -DD 7Ea E -*' -;' G E -M*' D7-D37' -' H) J' -I ' -*' G7 =)*, 7E ' EH)37 G E EHG757E ;- ') ' -*H7 07)I ;J *=')*,' 07*7a ; *=' G E L *=, -5' -5' G7 57 MG7*' G7 ; E ' --L' G7 ; 73,') ' G7 G7), ' -;')*') 5J' G7), -D 7,' G7 EEJ)*' EJE 75b' -;' ;- H 03J' 75-P *=')35-E' G7 MG-37 D-D ,) -*' -;')' H-*QI7 7,' H-I* J')*,' D3)* "

78 0>' 123 A1> >' Q 08 3' ' %'9%&"!' 03' 6' ' '& R VO0 I 0?->' @,' B018>' ' /' KB7;' A=>;'Q ';< 2 I R' D0';1I02'1>'/ K=81; .0' A18I 2K'19; A0' /' &S<02' 23070230260' S1>' ? >;' /' 6 =8>0' >=6<' 7 ? ; 61?' 30K8131; 2' S =?3' D0' M= ;0' 6 2> >;02;' S ;<' K801;' A1;08 1?' 78 >708 ;B' Q 00' ;<0' 80A18I>' /' 8' ' ?I 2> 2' 2' ;<0' 1=;</S->' 5 ' & . ?' ' 7' 5" ' "23' 03 0 ; 2 R

;' >' 20.08' ; ' D0' / 8K ;;02' ;<1;' 08 >=>' 3 >; 26;?B' S ;20>>03' ; ' ;<0' * % ' /' KB7;' DB' 0D=6<130 20VV18' Q 7' $ >07<' N '0 ' ' %C' , ! '?' ' 1N =9 :' '0 @ ' :' DB3' 17' =>0D' # ' ' G'@%' A7180' =>0D' N 'N ' ' %,' E 5' 123' >' < 8' ' 0 &' F T 00' 1D .0' . ?' ' 77' "&' "C'

*=' ' *')', E)*'D) ' -;'GE', -5 * -*E' -M,E' -;'H)D P7EO G7'D -,IH7' -;'GE'P) -IE'M) EO97ME' =JD)*E'#G-7*H)*E' J)*E' 55-* 7E' !-)G"' 7E'M7 7'E7 37,' *'P) -IE'D) E' -;' !7E-D-)5).b' 5-7' 7ED7H)33J')0-I' 6)0J3-*' -5' G7E7' I*a ;- I*) 7E' ;- H7,' 3)0-I' M)E')E')' 5) 7' -;'H-I E7' 7QI 7,')*,' E775E' -'G)P7'077*' HG 7;3J' ;'*-' ED373J'0J' G7 ' 7+7 -*E' G)' G7' 5)=* ; H7*' E7 7E' -;' = 7)' M- LE' M)E')HH-5D3 EG7,' MG HG' ;- 57,' G7' ED7H)3' =3- J' -;' G7' -I G' ! -*.HGJ

G7' HG 7;' M, LE' 7+D 7EE3J')EH 07,' -' 70IHG),a *7NN)'0J' G7')*H 7*'M 7 E')7' G7';-33-M *=' 7' 0I 3' G7' = 7)'M)33' -;'6)0J3-*.b' MG HG')HH- , *=' -' G7' 3-M7E' 7E 5)7^b' 5IE' G)P7' H-*)*7,' 5-7' G)*' C ' EQI)7' ;77' -;'E-3 ,' 5)E-*J')*,' 5IE'G)P7' 7QI 7,' G 77' -' ;-I' * 7 3)*I507' -;'0 HLE2^' 7' H-*E IH 7,')' *7M')*,' 5)=* ; H7*' D)3)H7' *' G7' *7 =G0-I G--,'-;' G7')*H 7*' 7E ,7*H7' -;' G7' L *=E \' 7' 5),7' G7' H7370)7,' \')*= *=' ( ) ,7*]';-' G7' =) ; H) -*' -;'GE'M ;7' 5J E2b' 7' 7D) 7,')*,'07)I ; 7,' G7 = 7)' 75D37' -;'673IE')'6)0J3-*^:. 7' ,I=' G7' GI=7' 7E7 P-' *7)' D"' D))'E) ,' -'G)P7'077*' ? ' 5 37E' *' H HI5;7 7*H7')*,' ?A ' ;77' ,77D' ;I * EG *=' ' M G' ;3--,"=) 7E

S' 08 >' 8'%@!'"' ('GG .'%@9%'!' 3 ;=>' S =?3' 81 >0' %!<0' 6=D 61?' 6 20
** '%%!' "' <8' GGG. '",!' V0I' ;02;>' ;' A 80' ;<12' @,,,,,,,,' /00;
'%!' 12' '5!'H6 :!' 1DB? 2 12' D8 6I>' 180' 1D GG;' 1'
:!' ?B<>;' 8'"@ / ;' >M=180' 123' /8 A' 5' ;'@' 26<0>'
L' DB302' 17' =>0D' N ' ;<6I' 08 >=>' 8'%@
N '%,'E"!'17'0 23'>E' & D 3' A7180' 03' 6' '
G'@%' 0D16<1320VV18'<S0.08' %,'E%!' ' =8;' '
2' ;<0' ;123183' 2>68 7; 2' 2?B' 08 >' %' >' 6' A7180' ;<0'
6?1 A>';'<1.0' 8071 803' ;<0' S1?? ;123183' 2>68 7; 2' 0 ' ;<0' 20
1I 2K' ;<0'<0 K<;' /' ;<0' S1?? >68 D03' D8 6I>'<;<0 h;'3>6 .0803' 2'
;<1;' >' 1;' F' /00;' ;>' S 3;<' 1;' 5"' ;<0' 1D ?' A =23' D018' 0D=6<130
/00;' 123' ;>' 6 86=A/080260' 1;' &' ' 20VV18->' ?0K023
>;130>' <0' A01>=80A02;>' /' 08 9
'

G -I=G MG HG E M) 7 H-I3, 07 ,)M* -;; ;- DI D-E7E -; =) -*^b 7 H-*E IH 7,) *I507 -;H)*)3E)5-*= G75 G7 R / / -\ -J)3 P7])0 -),)*, ,77D HG)**73 MG HG H-**7H 7, G7 IDG) 7E M G G7 = E^b 7 0I 3 QI)JE)*, 0 7)LM) 7 E)3-*= G7 EG- 7E -; G7 #7 E)* (I3;)*, G7) G7 E)57 57 ;-I*,7, G7 H J -; , - E - 7 7, -* * G7 P H * J -; G) E7) b\ - G7E7 H-*E IH -*E 5)J07), ,7, -* G7)I G-a J7 G7 -; 70 8DG), *7NN) >E -M* *EH D -*E - -; G7 7+ E *= 75) *E G7 6 E" " 5 IF9 - = 7) 75D37 -; 70-) 6- E DD) &b^)P)E 7E7 P- *6)0J3-* E73; H)337, G7 a +/ í)* 7+a 7*E P7 750)*L57*)3-*= G7 H-I E7 -; G7 = E *7) 6)=G,),&bb)*,)35-E **I57)037 75D37E M)33E)*, - G7 DI03 H 0I 3, *=E) I G) DD)) 6- E DD) 6)0J3-* G 35), 6 " =3) YH G7 *,7;) =)037 5-*) HG E775E - G)P7 7 G7 7a 0I 3 -) 37)E 7D) 7,)35-E 7P7 J H J)*, 75D37 G -I=G-I G7 7* 7 H-I* J G7 7) 7 E) , -07) 37)E) GI*, 7, E 7E *7 G7)H 557a ,) 73J)0-I 6)0J3-* MG HG = P7 7P ,7*H7 0J *a EH 07, 0 HLE 07) *= G E 37=7*, -; G7 5) P733-IE)H P J)*, 7*7 =J -; G E L*= b.

' 7 5)J EIED7H G))5-*= G7 H-*E IH -*E -; 70IHG), *7NN) M)E)*- G7 = 7) M- L) M- L

\ 0J,7*)D IE70 # 8 j 8 + ? 0 , G E > E D7 G)DE G7 6/ 5 -; N7L 73 *#3 *J>E 57 M)E H)337, G7 M- L -;)H7) * 3 5 8)D -P *H)3=-P7 *- *-.8R P B < ^ 0J,7* ?E H 77 G7 *EH D -*-* G7 6 E" " 5 I, HJG*,7 E *- ' '% + 08 P-3 +P DD " < 77)0-P7 D &)*, H-5D) 7 G7) I G- >E %8P-3 D AB *, 7, -* G E 750)*L57* E 7* 73J H-5D-E7, -; 0 ;HLE MG HG G)P7 *7P7 077* , E I 07,)*, MG HG 07) 7a 0IHG), *7NN) >E *)57 F) M" 3 *E-*>E 6 ((08 D * - 7 < 0 , D B

E7H-*,' *' I 3 J' -' *-*7' -;' G-E7')0-P7' 57* -*7,')*,' 7QI *=';-' E'H-5D37 -*')*'7*- 5-IE')5-I*' -;'3)0-I ' G E' E' G7'H)*)3'H)337,'0J' G7')0E' G7' " 7' + /8 -'H)*)3' -;') ,7G' MG HG' G7J')EH 07' -')' M ;7' -;' 70IHG),*7NN) ')'HI *=' 5 37E' *' 37*= G' MG HG' H-557*H7,') ' -*' G7' IDG) 7E')*,' M)E' H) 7,')3-*=' G7' 7+ 757' M7E 7 *' 7,=7' -;' G7')33IP I5' H3-E7' -' G7')0)*' ; -* 7 ' ; *)33J' ;)33 *=' * -' G7' E7)') ' G7' G7),' -;' G7' 6I0)*'H 77L')0-I' P 7* J' 5 37E' -' G7' M7E' -;' G7' G) "73")0' G7')H7E' -;' G E' H)*)3' MG HG' E 33' 75) *':*, H) 7')' M- L' -;' EIHG' 5)=* I,7')*,', ;; HI3 J' G)' M7'H)*' EH) H73J')EH 07' ' M G' D -0)0 3 J' -')*J' 5-*) HG' MG-' G)E' G73,' G7' H-I* J' E *H7' 70IHG),*7NN)

G7' #)33)H-D)E^' -' H)*)3' -;' D)' F#)3=)' D)b<' MG HG' 37;' G7' IDG) 7E') ' DD))' F ! -E) 0<')*,')*' * -')' = 7) ' 3)L7' *' G7' *7 =G0-I G--,' -;' 6- "' E DD)' MG7*H7' G7' 3)*,E' *' G7' *7 =G0-I G--,' M7 7' =) 7,' 5)J')3E-' G)P7' 077*' -*7' -;' 70IHG),a *7NN) >E' H-*E IH -*E' ' M)E')*' -3,' H)*)3' 5IHG' -I' -;' 7D) ' *' G7' 57' -;' 37+)*,7 ')*,' M)E' H7 a) *3J' G7' M- L' *- ' -;' G7' #7 E)*' H-*QI7 - E' 0I' -;' E-57' *) P7' 5-*) HG')* 7 - ' -' J IE' G7')0E' MG-' H)33' ' G7')G' 00)' 7=) ,' ')E' G7' -3,7E' H)*)3' *' G7' H-I* J^

-57' =3 5DE7E' * -' G7' D P) 7' 3 ;7')*,' D7 E-*)3' HG))H 7' -;' 70IHG),*7NN) ') 7');;- ,7,' IE' 0J' H7) *' -;' Ge' 3,' 7E)57*' M 7 E' ' 7' E77' G 5' *' G7' 6--L' -;')* 73') ' G7' G7),' -;')' 5)=* ; H7*' -I .

^ ' ')M3 *E-*' *' G7')I G- >E' %8'P-3' 'D' B@'*- 7' *,' 7, -*

b -5D) 7' G7' 70 7M' ?.C' \ PIE]' D)' M-I3,' E775' -' 07')' D -D7'*)57

^' D %D 8 j D ' D -5a D) 7')0'+P '?'c'??

Q' ' ')M3 *E-*'?'%$'

' ' '

EI -I*,7, 0J \D *H7E =-P7 *- E)*, H)D) *E 8I,=7E >7)EI 7 E H-I*H 33- E)*, EG7 ;;Eb M) 7, -* 0J 7I*IHGE E737H 7, M G G7 = 7) 7E H) 7 \ M733" ;)P-I 7,])*, H) 7;I33J 7, IH) 7, &b) 7*, 7, MG7*a 7P7 G7 7QI 7E 0J) 5I3 I, 7 -;)E -3-=7 E ")*, - G7 \ M E7 57*] MG- E77L - * 7 D 7 - G 5 G7 M 33 -; 7)P7* 2. 7 E)*)0E-3I 7 5-*) HG , ED-E *= M G)M- , -; G7 3 P7E)*, D -D7 7E -; G E EI087H E 7P7* G7 G=G7E b 33 -;; H7E) 7 * G E = ; 7 H)*) E7) ;- 7 =*7 - GQ .H-*, D3)H7 * G7 L *=, -5)*, 7P7* E7" G 5 -P7 G7 7* 7 D 7E 3J - ,7 b E M7)3 G E 7*- 5-IE ;- G7 5)L7E -; DI 7" =-3,)* 5)=7 - -073 EL * *7 J ;77 G =G)*, * *7 ;77 0 -), ^\ 7 E 73 = -IE); 7) E- 0I M)P7 E * G E ;) G E-57 57E)HL*-Ma 37, = *= G7 (-, -; G7 97ME)E G7 -*3J 7)3 ,7 J^ E-57 57E 73)DE *= * -)* , -3) -IE M- EG D^b)*, ;- H *=)33 G E EI087H E - ;-33-M G E 7+)5D37^b P7* G7* G-M7P7 G E D-3J G7 E5 E -;) L *, MG HG),5 E -;) ED7H)3 ,7P- -* -) D) HI3) ,7 J MG- E H)337, 75DG) H)33J \G E =-,]^ * 75D7 G7 E G)E J)*, P -37* 0I * - -0E *) 7& G E ; 7 H7 7E-3P7E) 7)L7* EI, ,7*3J)*,)E EI, ,7*3J 7a D7* 7, - ;&^b G7 E 5- 7-P7 H)D)037 -; 0I E E -; =) I, 7)*, ,7P- -*^b *- 37EE G)* -;)HH7EE7E -; ;I J& 3L7 5-E 7*)3E G7 E P) *"=3- -IE&^b 0I G7 H)* GI5037 G 5E73; 07;- 7 G7 HG)E 7* *= G)*, -;

T R12 " : D 3 5 @
G D 3 "! . F
 D 3 %,'! %"
T D 3 @& @C
: D 3 %
[D 3 @F! "'9"C! . f &@
5F
D 3 %@! . &

\ 0 , "
\ 0 , & P A 70IH;),'" *7NN) E *EH D -*E'EI; H 7* 3J EG-M G) G E ;)P-I 7 =-, M)E 673"! 7 -' ,)HG
\ G , ? A& B
^b 0 , B" @& A" & P " M 0 , P

G7' 35 =G J'& *' G E'07 7 ' 5--,E'G7'EG-ME')'ED ')E -* EG *=' *' -*7' -;' G E'H-I* J')*,' 57O)'ED ' -;' 7)3' D 7 J' E73;"H-*,75*) -*')*,' E73;")0)E757* ' MG HG' 7*,7 E'G 5' -*7' -;' G7' 5-E' 75) L)037'HG)a)H 7 E' *' H D I 7.b

' ;7M' -IHG7E' -;')' ,) L7 ' GI7' 5IE' 07'),,7,' -' G E' D-) ' -;' G7' = 7) ' 6)0J3-*)*' L *=';-5' G7' E) 757* E' -;')*- G7 ' H-* 75D-) J' G7' D -DG7 ' 97 75)G ' G7' 7+7HI -*' -;' 97G-)L 5 ')*,' G7' DI *=' -I ' -;' W7,7L)G>E' 7J7E' G-I=G)H E' -;' H-*a E ,7)037'E7P7 J' 5)J'D7 G)DE'07' 7=) ,7,')E'8IE ; 7,' 0J' G7' =7*7)3' D)H H7' -;' G7n)=7')*,' G7 7;- 7')E' *-' *, H) *=' *' 70IHG),*7NN) ')*J'ED7H)3';7 -H J' -;', ED-E -*' 6I ' G7' 33' 7) 57*' -;'97G-)L 5>E' ,7),' 0-,J]' G7' 0) 0) J' -;' 5I ,7 *=' W7,7L)G>E' E-*E' ' ' @ 33')*,' G7' D -3-*=7,' 5D E-*57*' 0- G' -;' W7,7L)Gb.')*,' -;' 97G-)HG * \' G-I=G' G7' 3) 7 ' G),' -*3J' H-* 75D3) 7,' 70733 -*' H)**-' 07' GIE' 7+HIE7,' G7J'M7 7' I*IEI)3')*,' I**7H7EE) J')H E' MG HG' 733')=) *E' G7' 5-*) HG' MG-')I G- E7,' G75')*,' 5IE' 07' H-*E ,7 7,' -" 5D3J')' 7)3' H I73 J' -;', ED-E -*' EIHG')E' E' -0E7 P)037' *') =-*')*,' EEGI "0)* "D)3 bb' 70IHG),*7NN) ' ' E' D3) *' M)E' *-' H-* 7*' M G' EIHG')' 57)EI 7' -;' E7P7 J')E' M)E' *77,7,' -' E7HI 7' G E' -M*' * 7 7E E' 0I ' --L')' D37)"

' L' 00' 718; 6=?18?B' 6<' 8 ' 5@' 5 ' 3 0>;;< =f' S' ' 0D=6<1320VV18' 5F' L' ' D?0>>03' ;<0' >;' K<' 123' 781 >0' 123' 0G; ?' 123'< 2 =8' ;<0' I 2K' ' 781 >03' 123' < 2 =803' < A' ;<1;' /' 01.02 '11?? S< >0' S 81>' 180';8=;<' ? .0;<' / 8' 0.08' S< >0' 3 A 2 2' >' 123' < >' S1B>' N=3KA02;!' 123' ;< >0' 12' 0.08?1>; 2K' 3 A 2 2' 123' < >' ;<1;' S1?I' 2' 78 30' <0' >' 1D?0' ; I 2K3 A' > 8 A' K02081; 2' ; 'K0200 81; 2#' 123' 1?? ;<0' 2<1D ;12;>' /' ;<0' \' ID)' D)=7' j}[&' *- 7' K 018;<' 180' 80NR=;03' 1<' 2 ;< 2K' 123' <0' 97 ' 3 ' ' -5D) 7' ' ' 3 0;<' 166 83 2K' ; ' < >' S ?? 2' ;<0' ** ' F 18AB' /' <01.02' 123' 1A 2K' ;<0' 20 1' 97 ' ? 2' %% ' [' D 3' ? ' 5? <1D ;12;>' /' ;<0' 018;<' !' 123' 2 20' 612' !' ID)' . ?' ' D' B ' *- 7' ^4' >;1B' < >' <123' 8' >1B'=2; ' < A ' <1; . ?' ' D' Z\j

C

EI -' *' G7^'M)* -*' *;3 H -*' -;' EI; 7 *=' -*' G-E7' MG-' G),' D -P-L7,' G E' 7E7* 57*

' G7' - G7 ' G),' M7' -0) *' ; -5' G7' *) P7' M 7 ' 67 -EIE' -*7')5)037') ' MG HG' ,7E7 P7E')' HI E- J' 57* -*' 70IHG),*7NN) ' M)E' ;-*,3J') a)HG7,' -' G7' ! 7,)*' D *H7EE' MG-' G),2077*' HG-E7*' ;-' G 5')E')'M ;7'0J'G E';) G7 ' ; -5'D-3 H)3' 5- P7E >:' -' H-* 7*' M G' - , *) J' -L7*E' -;');;7H -*' G7' 7 7H 7,' E-373J' ;-' G7 ' =) ; H) -*' G7' 75) L)037' E IH I 7' MG HG' G7' (; 77LE' H)337,' G7' \ )*= *=' ( ) ,7*] .b ' *) P7' -;')' 5-I*) *-IE' H-I* J' 5J E', E3 L7,' G7' 7E-57' I* ;- 5 J' -;' G7' 37P73')33IP I5 ')*,' D *7,' ;-' G7'M--,E')*,' G 33E' -;' ! 7,)' 'M)E' -' E) E;J' G E' 3-*= *=' 0J' G7' 07E' EI0E I 7' MG HG' H HI5E)*H7E')33-M7,' G) ' G7 ' H7370) 7,' ( ) ,7*' M)E' 5),7 ' ' E -P7' -' 75I3) 7' *) I 7' M G')' H7) *' 57)EI 7' -;' EIHH7EE')*,' G7'2 3-; J' -HLE^b')*,'P) -IE]' 77E' -;' G E'M-*,7 ;I3' #)), E7' ;' G7J' M7 7' *- ')' P7 J' H3-E7'" 5) -*' -;' ! 7,)*' 5-I*) *' EH7*7 J'M7 7') ')*J') 7')' D37)E)* ' HG)*=7' ; -5' G7' *) I)3' 5-*- -*J' -;' G7' 6)0J3-*)*' D3) * ')*,' 5IE'G)P7' ;- 57,')' =) 7;I3' 7 7) ' ;- ' G7' ;- a I*) 7' QI77* ' MG-5' G7J' 75 *,7,') ' -*H7' -;' G7 ' GIE0)*,>E' 3-P7')*,' -;' G7' 07)I J' -;' G7 ' *) P7' H-I* J

G7' 5-E' 75) L)037' H HI5E)*H7' *' 70IHG),a *7NN) >E' 3 ;7' 75) *E' -' 07' *- H7,' -M) ,E' 07' H3-E7' -;' G E' 7 =* ' MG7*' G E' H-*QI7E E')*,' D -0)03J' 5-E' -;' G E' = 7) ' M- LE' M7 7' H-5D377,^b' *' G7

77')0-P7 ' D' A
L' 08 >' 8' %@'
' ' (# '^)Du 7'"
' ; 3t']' ' J ' ' =, 9 5'
4 y' ! ' # ' .90 ' K 5

/;0SN/' 0 '8 ; ', J' ' 4 ' 5 -
.' ' ' E ' 2 ' .-'
08 >' %' >' 6
X' ' v ' k ' D 3'
A7180' 12' . ' "'" 123' 5,

5 ,E' -;' H-5D37 7')*QI 33 J')*,' D -ED7 J')' EI,,7*' M) * *=' M)E' E7*' G 5' 7', 7)5')'E)*=7' , 7)5&\')*,' MG7*' G7' E-I=G' -'L*-M' E'57)* *=' G7'# -DG7'.)* 73' M)E' *ED 7,' -' 733' G 5' G)' ' D- 7*,7,'G E' 75-P)3' ; -5' G7' L *=3J' -; H7';-' G7' ED)H7' -;'E7P,G'J7) E' *'H-*E7QI7*H7' -;')'HI -IE')*,' P7 J' I*IEI)3' L *,' -;'5),*7EE b\ G E'5)3),J'MG HG' E' *-' I*L*-M*' -' G7' DGJE H)*E'G)E' 077*' 7 57,' \ JH)* G -DJ]'. 'H-*E E E' *' G7' 073 7;' G)'-*7' E' *-')'5)*' GI')'07)E' *' G7', EIE7' -;'3)*=I)=7' G7' 787H -*' -;')33' - , *) J' GI5)*';--,')*,'E-57 57E' *' G7' 3-EE' -;' G7' 7 7H' D-E I 7')*,')'D 7;7 7*H7';-' M)3L *=' -*')' ';-I E' ' G *')' J7)' -;' G7' 57' G)' G7' 7H7 P7,' G7' M) * *= b' 70IHG),*7NN)' M)E' E5 7*' G7'= 7)'L *=' 07H)57')'M 7 HG7,'5)*)H' 33-M7,' -' *,I3=7'G E',E 75D7 7,';)*HJ'G7'7EHG7M7,' GI5)*' G)0) -*E'3 P7,' *' G7' -D7*') ' * =G')*,' ,)J' ;7,' -*' G7 0E' ,EIE7,' H3- G *=')*,' 07H)57' H-P7 7,' M G')' -I=G' H-)' -;' G) b' E' EIO87H E' =7*7)33J' ' E' D -0)037' M7 7' *-')33-M7,' -' 5-M' -;'G E' H-*, -* ^' G-I=G' G7J' H-I3,'*-'0I'07')M) 7' G)' G7' M)E' EI;;7 *=' ; -5' E-57' 7 037' 5)3),J' G7' dQI77*' 5-E' 3 L73J' G73,' G7' 7 *E' -;'D-M7')*,' H) 7,' -*' G7'=-P7 *57*' *' G E' *)57' G7', 7)5' G),'077*' * 7 D 7 7,' -' 57)*' G)' G7' 3JH)* G -DJ' M-I3,^*-'07' D7 5)*7* &')*,' 7P7*' G7',) 7' -;' 7a H-P7 J' G),' 077*')**-I*H7,' -*3J' M G')' H7) *

A7180' 12' .'.08>0>' %,9%F D 3'.08>0>' ",9"' ' 00' 8' =>0B->' Q * ' ' ' X &' 77' @" 9@5,' 123' 6 A7180' ;<0' ;801;>0' /' 0?6<08'02; ;?03' X ' Q@* ' ' 0 ' ' ' ' , D &' 2';<0' 583' . ?=A0' /' <>', '?* &' 77'% F'0;'>0M

:' 12' .'"C T D 3!'.08>0' 55 2 0' A=>;' 2 ;' >=77 >0' ;<1;';<0' 1//? 6;03' aA 2186<' S1>' 1?? S03' ; ' 812K0' /800?B' ;<8 =K<' ;<0' 6 =2;8B 9' 0' S1>' 2 '3 =D;'>;8 6;?B' 6 2/ 203' ; ' ;<0' 78 .1;0' K18302>' 1;;16<03' ; ';<0' 71?160

)50=I J b' G7' 6)0J3-*)*E' M7 7' G7 70J' 7*H-I ')=7,' -')M) '7P7* E'M G-I ')L *=')*J'E 7DE' G) ' M-I3,'G)P7' *P-3P7,' G75' *', ;; HI3 7E' ;' G7' 5)3),J' H7)E7, ℓ *,' G7 ' ;) 3.)*,' D) 7*H7' 57 'M G\)' 7M) , ' ; 7 'EI;;7 *=' -0EHI) -*';-' G7' ED)H7' -;' E7P7*' J7) E' EI, ,7*3J' G7' L *=>E' * 7337H;' 7 I *7,' -' G 5 b' E' 7H-P7 J' M)E' 7H7 P7,' M G' 8-J' 0J' G E' -I ' - ,E')*,' H-I*E733- E' =) G7 7,')0-I 'G 5 .' 7' -* 7' 5- 7' -L' G7' =-P7 * G7*' * -' G E' -M*' G)*,E' EEI7,' G E' D -H3)5) -*E b')*,' D7 ;- 57,' G7' - G7 ' ;I*H -*E' -;' -J)3 J' 7' M)E' G-M')*' -3,' 5)*')*,' G E' 7 =*' ,-7E' *-' E775' -'_G)P7' 077*' 5 IHG' D -3-*=7,& 0I ' \' G7' =3- J' -;' G E' L *=,-5]' G E' \'G-*-I ')*,'0 =G *7EE'>> 7 I *7,& G E' 3)E' ,)JE' M7 7')E' 0 33)*')E'2G E' ; E & G E' EI*' E7' *')*' I*a H3-I,7,'ELJ'EG- *' -;'*-*7' -;' G7')JE' G) 'G),'= P7*' ED37*,-I ' -' E' *--*,)J' 70IHG),*7NN) '7+D 7,')' 6)0J3-*b' *^ G7' ;- J";-I G' J7) ' -;' G E' 7 =*' % ' CB?')); 7 ')*' 33*7EE' -;' *-' 3-*=' ,I) -*.b' 7' M)E' D -0)03J'3 37' EG- ' -;' 7 =G J' J7) E^"-3,') ' G E' ,7) G \

G7' EIHH7EE-' -;' 70IHG),*7NN) 'M)E' G E' E-*' P 3"

b)* P ' C' G7' \ E7P7*qq *7E]' -;' G E' D)EE)=7' M-I3,'D -0)03J'0I ' *-' *7H7EE) 3J' 57)*' E7P7*' J7) E

:' D 3' .08>0' 5@' ;' <1>' D002' ;< =K<;';<1;';<080' >' 1' 80/080260' ; ' 0D=6<1320VV18->' A1?13B' 2' ;<0' ;123183' 2>68 7; 2' =;' ;< >' >' 2 S' 3 =D;03' 08<17>' S0' =K<;' >61860?B' ; ' 0G706;';<1;' 1' I 2K' S =?3' / A1??B' 806 83' >=6<' 12' 1/? 6; 2

G' D 3' .08>0' 5' ' L' B' 6 =20 >0?? 8>' 123' A B' ? 83>' > =K<;' =2; ' A 0 P

:' <' .' /' 12 0' >' 0D=6<130 20VV18->' 78 6?1A1; 2' 2' D >' 809' 6 .0 B' T DB302' 8' &

L' 08 >=>' 8' %@' 3 * ' ' D ' D5%%,.) -' ' ' < >' > D08' 166 =2;' /';<0' <1?31>12' < >; 8 12' 6 2;81>;>' /1. =81D?B' S ;<' ;<0' A18.0?? =>' 21881; .0' /' DB9' 302=>' S< ' A1I0>' 0D=6<1320VV18' / 8>;' 78 7<0>B' ;<0' 30>;8=6; 2' /' 1DB? 2' DB' ;<0' 030>' 123' 08> 12>' 123' ;<02' .12 >' 1S1B' =;' /' ;<0' > K<;' /'A02' Q '7' =>0D'# ' ' G' @%!' 7' @ ' ' R

L' /' S0' >=77 >0' < A' % ' S<02' <0' S1>' 6 2;816;03' ; ' ;<0' 31=K<;08' /' B1G186>' Q2 6' ' " R' <0' S =?3' <1.0' D002' 5' ' 1;' < >' 1660>> 2' 123' FC' 1;' < >' 301;<' 2' " ' ' '%

! 7 -,)H01b' MG-' 7 =*7,' -*3J' M-' J7) E2b')*,' -;' MG-5' P7 J' 3 37' E' L*-M*' ' 7' 5)J' EIED7H' G)' G7' 5) P733-IE' 7P7* E' -;' G E' ;) G7 >E' 3 ;7' MG HG') X' 7H- ,7,' *' G7' 6--L2 -;')* 73' G),' 5),7')' ,77D' 5D 7EE -*' ID-*' 5')*,' G)' G7' M)E' G7*H7' *a H3 *7,' -' ;)P-I' G7' D7 E-*E2)*,' D7 G)DE' G7' 7a 3 = -*' -;' G7"97ME' *72-;' G E' ; E')H E2^' M)E' -2 737)E7' G7' I*;- I*) 7'97G-)HG *'; -5' G7' 5D E-*"2 57*' *' MG HG' G7' G),' 3)*=I EG7,' ;-' G ."; P7' J7) E')*,' -' 7)' G 5' M G' L *,*7EE')*,' 7ED7H' . 0 ' -*3J' 7H-=* E7,'3 E' -J)3')*L'0I' =)P7' G 5' D 7H7,7*H7' -P7')33' G7' - G7' H)D P7' L *=E' 7E ,7*')' 6)0|2 -*2b' 9-E7DGIE' E)JE' G)' G7' 7P7*'),5 7,' 97G-)HG *'> * -' G7' 5 5G7' -;' G E' 5-E' * 5) 7' ; 7*,E2b' # 7 G)DE' G7' 5)J' G)P7' ,7E =*7,' G 5' E-57' ;I G7'),P)*H757* ')*,' 5)J' *' - G7' 7ED7H E' G)P7' 7* 7) *7,' D -87H E' MG HG' E7757,' E)*=7')*,')3) 5a *=' -' G E' EI087H E' ')*J') 7' G7' G),' 077*' 0I' M-' J7) E' ID-*' G7' G -*7' MG7*')' H-*ED)HJ' M)E' ;- 57,')=) *E' G 5& G7' M)E')HHIE7,' -;' 3)M37EE*7EE')*,' * 75D7)*H7&_' G E' -M*' 0 - G7 " *"3)M' 7 "' =GEE) ' G7' GIE0)*,' -;')',)I=G 7' -;' 70IHG),*7NN) ' G7),7,' G7' 5)3H-* 7* E' &)*,' P 3" ! 7 -,)HG' 3-E' G E' 3 ;7' M G' G E' H -M*' ^

7 =3 EE) ' G7' EIHH7EE;I3' H-*ED) - ' M)E')' -*H7')HL*-M37,=7,' L *=' ' 7' E' D -0)03J' ,7* H)3' M G' G7' \' 7 =)3"EG) "7N7 ')0" !)=]' -;' 97 75)G2b

L' 0. >' 8' %@!' ?B< >;' 17' =>0D' N * ' N ' ' !' DB30=' 17' 0==3' ', ';D0' >;8 2 A 617' 12 2' 123' 08 >=>' Q%'>'6 R' - ?B< >; 8' Q%' >'6 R' K1.0' < A' %"' B018>' 123' $ >07<=>' 80 ' +' ' %' %%' E' "R' %&' B018> L' L' 2';<0' B018' ;<1;' <0' D0K12' ; 80 K2 P' Q"' (' GG.' "F' A7180' $08'? ' 5% R "' (' * * ' "&!' $08'? ' 5" L' - S tf @, ' 3ND ' 6;B0' 30 ' +' ' %' >' R]' - %' +>' 01 O 'O Z %' O 0\ %' F672-E' 2 ' ? < \' 97 '+++ +' ')*,'? ' G7' 7)3

9 , '

MG-' -HHID 7,')' D - 5 *7*' D-E -*')5 -*=' G7' 6)0Ja 3-*)*' *-037E' 37;' -' D 7EE' G7' E 7=7' -;' 97 IE)375' MG7*' 70IHG),*7NN)' 7 7,' -' 03)G' G7' 37' -;' \ 6)G" !)=']' E' -*7' G)' G7' 07) E' ID-*' G E' 0 HLE' ' E' ,-I0 ;I3' MG)' 7+)H 3J' G E' -;; H7' M)E&' ;-' M7' G)P7' *-' 7)E-*' -' 073 7P7' G)' G7 7' M7 7')' G E' 57')*J' !)=') ' 6)0J3-*&\' 0I ' 'M)E' H7) *3J')*')*H 7*')*,' P7 J' G =G' , =* J' -;' MG HG' 7P7*' L *=E' 5 =G' 07' D -I,' ' E' HI -IE' G)' 7 =3 EE)' H)33E' G 5E73;' G7' E-*' -;')' \'L *=' -;' 6)0J3-*']O)' H7) *' 673"EI5" ELI*' F-' 673"5I" *=) <' MG-E7' *)57' ,-7E' *-')DD7)' *')*8.' -;' G7' GE E

6I *=' G E' EG-' 7 =*' -;' ;-I' J7) E' -') G7' G 77' J7) E')*,')' ;7M' 5-*GE bb' 7 =3 EE)' G),' *-' 57' -',E *=I EG' G 5E73;' 0J' 5)*J' 7+D3- E' -';)')E')DD7) E' G7' M)E')' D7)H7' M G')33' G E' *7 =G0-I E')*,' 75D3-J7,' G E' 57' D *H D)33J' *' G7' H-*E IH -*' -;' G7' ' 7E 7 *' #)3)H7')' 6)0J3-*' MG HG' M)E')' 3) =7' 0I 3, *=' D3)H7,')' -*7' H- *7' -;')' ;- ; 7,' 7*H3-EI 7' , 7H 3J' -DD-E 7' G7')*H 7*' -J)3' 7E ,7*H7')*,')0I *=' -*' G7' IDG) 7E b.' ;' G7')HH- 5' MG HG' -,- IE' = P7E' -;' G E' D)3)H7' bb07' *-')' = -EE' 7+)==7a) -*' -;' G7' I G' ' 5 IE' G)P7' 077*')' 5)=* ; H7*

21A0' /';< >' I 2K' 1>' ;' 177018>' =7 2' < >' D8 6I>' S1>' 08K1?9>189=V=8' S ;<' S< 6<' ;<0' 0D80S' 08K1?9><189' 0V08' >' 6?018?B' 302; 61?' < >' /16;' 13303' ; ' ;<0' 6 86=A>;1260' ;<1;' ;<0' I 2K' D 80' ;<0' / 60' /' 1D9 1K' A1/0>' ;' 1?A >;' 608;1 2' ;<1;' <0' >' ;<0' 708> 2' A02; 203' DB' $080A 1< L' <080' >' 2 ' K8 =23' / 8' 80K1830 2K' ;<0' 1DB? 2 12' 78 0>;>' 1>' ( ) ' B' 2 20' /';<0' ?3' 6?1>> 61?' S8 ;08>' 180' ;<0B' K .02' ;<0' 21A0' 20' /' ;<0' ;08A>' 177? 03' ; ';<0' L' S >0' A02' P' 2' 12 0?' 80>0AD?0>' ;' <080' >' 608;1 2?B' 1' 80A181D?0' 80>0AD?1260 D0;S002' ;<0' ( )' /' 1D9 1K' 123' ( ) %' =;' ;<0' 80>0AD?1260' >' ?0>>' 2' ;<0' 21; .0' ?12K=1K0' S<080' 1D9 1K' >' 4 / ( ) i' 123' ;<0' ;08A' ( ) ' >' 2 ;' =>03' 2' 1DB? 2 12' S<02' 1' 1K=>' >' 608;1 2?B' 2;02303' Q 00' 0< >;' 2>' ?' ' 18' %5' H6 R >';<0' 2 20' A 2;<>' /' 1D 8 > 9' 186< 3' 180' 2 ;' 6 =2;03' 2';<0' 12 2' S0' <1.0' ; ' 303=6;' ;<0A' /8 A' ;<0' 13N 2 2K' 80 K2>' ';< >0' /' 08 0 K? >>18' 123' 1D 213 => :' 00' 1D .0' 7' 5' L' 03' 6' '&' E' F' A7180' 1D .0' 7' 5@F

C A

*' G7' H-*ED)HJ' 6 I ' E 33' G7' M)E')' D7 E-*)=7' -;' E- 7')*L ' ;- ' G E' ;) G7 ' G), ' 3 L7' 7 =3 EE) ' G73,' G7' 5D-)* ' -;; H7' -;')0" !)= .' ' E'D -0)037' G) ' -*7' -;' G E' ; E ' E 7DE' -*')EH7*, *=' G7' G -*7' M)E' -' H-**7H ' G 5E73;' 0J' 5))=7' M G' G7' -J)3 ' G-IE7' MG HG' G), ' D 7H7,7,' G 5' * G7' L *=,-5 .' G7 ' G7' 5- G7 ' -;' G7' 3) 7' L *=')0- - -) HG-, ')*, ' M ,-M' -;' 7 =3 EE) ' - ' D-EE 03J'E-57' - G7 ' ,) I=G 7 ' -;' 70IHG), *7NN) ' M)E' ;-I*, ' S. 3 *=' -' I* 7' G7 ' ;- I*7E' M G' G-E7' -;' G7' *7M' E-P7 7 =* ')*, ' EG) 7' G7' ,)*=7 E')*, ' G7' , =* J' -;' G E' D-E -*' IHG')' I* -*' E 7*= G7*7, ' G7' G-3, ' -;' G7' 7 =* *=' 5Q*) HG' -*' G7')337=)*H7' -;' G E' EIO87H E')*, ' 7*, 7, ' E 33' 5- 7' -'), , ' E)0 3 J' -' G E' , J*)E J' - ')E' G7' EEI7' -;' EIHG')' 5))=7' M-I3, ' 8- *' *' -*7' G7' H3) 5E' -;' 0- G' -J)3' G-IE7E ' G7' M-I3, ' 07' EI 7' -' 7H7 P7' G7' EIDD- ' -;')33' D) 7E' *' G7' E) 7

7 J' EG- 3J'); 7 ' G7')HH7EE -*' -;')0-*), IE' : 9 ' CCC< G7' 7H7 P7, ')*' 750)EEJ'; -5' G7' ;) ' *- Ga M7E ^' *' 5D-)* ' 7P-3I -*' G), ' -HHI 7, ' -*' G7' 7)E 7 *' ; -* 7 ' -;' 6)0J3-*)' G 77' J7) E' 07;- 7 ' *' G7' 7 =*' -;' 7 =3 EE) &b' 0I ' E' 7;;7H E' -*3J' *-M' 07=)*' -' 5)L7' G75E73P7E' ;73 ')5-*=' G7' *7 =G0-I a *=' *) -*E'), ' J IE' -*')L *=' G7' H -M* '), -D 7, ' G7' D-3 HJ' -;' E J)=7E ' G7' EIOE I -*' -;

T 2' < >' ;8 6I>' 123' 6B? 2308>' 1D 2 3=>' 61??>' < A>0?/' ;<0' > 2' /' 1D=9' :' :'93 8D1 ' ;<0' 1D9 1K' Q 00' 4 %/ ' % (' + %8' ' '& R

T < >' <1>' D002' 1;' 1?' ; A0>' ;<0' =>=1?' 7816; 60' /' =>=8708>' 2' ;<0' 1>;' Q 00' 08 3 ' ' '&' &&' ! $ >07<=>' ' ' - ' G . ' %" ' E' % ! ?I 2> 2' 2' ;<0' 1=;< 8>' %8' ?' ' 7' 5" ' ! H6 R' <1;' ;' S1>' 13 7;03' DB' 1D 213 =>' >00A>' ;

/ ?? S'/8 A' 0?><1VV18 ' < >' > 2 ' D0 2K' 80K18303' 2' 12 0?' 1>' 1' > 2' Q300 >602312;R' /' 0D=6<1320VV18 ' Q 12 ' ' " ' %% ' %5 %& ' " " R

Q 08 3 ' ' FF ' <~' 1=;< 8>' 801> 2>' / 8' 7?16 2K' ;<0' /1?' /' 183 >' 2' ' @' 123' 6 2>0M=02;?B' *+ , ' 0AD1>>B' >02;' DB' 8A>=>' ; ' 1D 0 213 =>' 2' ' ' <1.0' D002' /=??B' K .02' 2' < >' %8' . ' ' '77 ' "& ' ' "&F ' "23' 03 ; 2

T 00' 1D .0 ' 7 ' "5"

#7 E)' ;- ' ! 7,)')E' G7' I3 *=')*' *) -*' M-I3,' G)P7' 077*')' 5) 7 ' -;' E5)33')HH-I* ' ;7I ' G7 7' H)*' 07' 3 37' ,-I0 ' G) ' G7' 7)33J' 7* 7 7,') ' -*H7' -*')' H) 77 ' -;' H-*QI7E b' J,) ' 2) ')*J') 7 ' ;73 ' G7 E73;' 57*)H7,' 0J' G7' *7M' D-M7 ')*,' E77 *=' G7' ,)*=7 ' MG HG' G 7) 7*7,' G7' - G7 ' 5-*) HG 7E' -;' G7' 57 ' ;' G7J')33-M7,' G7 ' = 7) ')*' L *=,-5' -'))HL' G75' E7P7)33J' M G' G7 ' ;I33' ;- H7 ' D -D-E7,')' 37)=I7' MG7 70J' G7' H-55-*' 7*75J' 5 =G ' EG7' G-I=G ' 07' 7E E 7,' M G' EIHH7EE' 50)EE),- E' E775' -' G)P7' ' 077*' E7* ' ; -5') , E' -' 6)0J3-*' *' G7' P7 J' J7) ' *' MG HG')0-*), IE' 07H)57' L *=2.' 7' G7 7;- 7' G),') ' -*H7' -' ,7H ,7' MG7 G7 ' G7' M-I3,' 750)H7' G7' -;;7 ' 5),7' G 5 ')*, I* *=' M G' J,)')*,' =JD ' *')' 37)=J7')=) *E ' #7 E) ' 5)L7' G) ' D-M7 ') ' -*H7' G E' 7*75J ' - ' 7;IE7' G7' D -;;7 7,')33)*H7')*,' IE ' -' G7' =) I,7' -;' J IE' ;- ' G7' ;I I 7' E7HI J' -;' G E' L *=,-5 ' 'M-I3,' 07' 7)EJ' -' 5)= *7' G7') =Ia 57* E' ')*,' 'MG HG' D 7E7* 7,' G75E73P7E' -' G E' 5 *,') ' G E' H-*8I*H I 7& 0I ')E' G7J' M-I3,' 07' ,7E I 7' -;')' G E - H)3' ;-I*,) -*' ' E' D7 G)DE' 07E ' -' E) 7' E 5D3J' G7' ,7H E -*') ' MG HG' G7' E' L*-M*' -' G)P7') P7,' G E' M)E')*')HH7D)*H7' -;' G7' J,)*' -;;7 ')0-*), IE' H-*E7* 7,' -'8- *' G7' D -a D-E7,' 37)=I7&)*,')' 7) J' M)E' D -0)03J' E--*'); 7 a M) ,E' H-*H3I,7,' 07 M77*' G7' G 77' D-M7 E' MG7 70J' G7J' I* 7,' *')*')33)*H7' -;;7*E P7.')*,' ,7;7*E P7')=) *E ' G7' #7 E)*E b'

*-M *=' G) ' G7' G),' D -P-L7,')' D-M7 ;I3' 7*75J

L' 08 3 ;=>' 80780>02;>' 8 0>=>' 1>' ;<0' 1KK80>> 8' 2' < >' S18' S ;<' B8=>' ! <=;' ;' >' 78 D1D?0' ;<1;' <0' S1>' > ' 8A1??B' 81;<08' ;<12' 801??B' B8=>>' 1;;0A7;' ; ' 30;16<' ;<0' 8001>' /8 A' B3 1' Q 08 3' ' F'R' 123' < >' 7800 >0260' 2' /=?? / 860' ' 6 ' 1>' > 2' 1>' 8 0>=>' 2.130>' < >' ;088 ; 8B' 180' >=/ 6 02;' 78 /';<1;' <0' S1>' 1D =;' ; ' 1;;16 I' 8 0>=>' Q 00' ;<0' 20G;' . ?=A0R' -' 00' 1D .0' 2 ;0 X ' 08 3' ' FF

C?

0J G E 0-3,)H) *, =*-)* G-M 2E--* G7 * =G 07 H)337, ID-* -, 7;7*, G)L *=, -5 D5 G7 7* 7 ;- H7 -; G E ;-7 MG HG 5 =G 07 EI, , 7*3J GI 37,)=) *E G 5)35-E))*J 5-57*)0-*), IE E775E -) G)P7 I *7, G E) 7* -*) -*H7 -[D -P , *= 57)*E -; ,7;7*H7 G7 M- LE)EH 07, 0J 7 -, - IE -))" QI77* -H E MG-5 G7 5)L7E G7 5 - G7 -;)0-*), IE F)0J*7 IE<b 5 IE 07 7=) , 7,)E *7)3 J H-*E IH -*E -; G) 5-*) HG G 5E73; 2I*, 7 a)L7*M G G7 -O87H -; D - 7H *= 6)0J3-* ; -5 J IE G7J H-*E E 7, *D) -; ,7;7*H7E M G *7 G7 H J 2 ,7E =*7,)DD) 7* 3J -E7HI 7)=) *E)*7 7*75J MG- EG-I3, 7* 7 0J G7 P7 *D) -; GJ,)I3 H M- LE * 7*, 7, -O IH G7),P)*H7E -;)*) 5J 0J G7 IEI)3 -I 7 G7 P7 G),

T <0 ; 68 > / 08 3 ;=> >; ?? 80A1 2> 20 / ;<0 318I 708> 21K0> / < >; 8B <0 > =212 S2 ; ;<0 A 2=A02;> ;<08 230702302; 1=;< 8 A02; 2><08 08 .08B 21A0 > >=>7 6 => D0 2K KB7; 12 2 ; 1DB? 2 12 0; >; ?? ; > <183 ; A1K 20 <08 1 A080 AB;< 08 3 0 ;=> <0183 / <08 1; 1DB? 2 S ;< 2 ? ;;?0 A 80 ;<12: 1 602;=8B / ;<0 ; A0 S<02 ><0 S1> >1 3 ; <1.0 ? .03 0 <0183 / <08 2 6 20 N=26; 2 S ;< 12 ;<08 ?308 M=002 0A 81A > S< > / =23 ; D0 1 < >; 8 61? 708> 2NX0 2?B 1 ? ;;?0 A >7?1603 Q =781 7 @F R K1 2 ; N8 > ;< =K< 2 ; I2 S2 ;<089 .>0 1> 1 1DB? 2 12 21A0 S1> 12 KBNR; 12 8 B1? 21A0 % / % Q ?I 2> 2 2 ;<0 1=;< 8> %8 . ? 7 5" "23 03 0 ; 2 R 2308 ;<0>0 6 86=A>;1260> > 708<17> 1?? S1D?0 ; 6 2N06;=80 % ;<1;; <080 S1> >=6< 1 70;X2 !a" ;<1; ><0 S1> 12 KB7; 12 78 260>> 8 1; 12B 81;0 / KB7; 12 0G;816 ; 2! 5 ;<1; ><0 S1> ;<0 S /0 8 A ;<08 / 20 / ;<0 ?1;08 1DB0 ? 2 12 I 2K> 123 S1> 80K18303 1> 2 > A0 >02>0 80 K2 2K 6 2N 2;?B S ;< < A B S2 (%% > ;<1; ><0 S1> 1 31=K<;08 / 0D=6<130 20VV18 D A / 12 KB7; 12 A ;<08 123 A188 03 >=660>> .0?B ; 08 9 K? >>18 123 1D 213 => S< 016< 8=?03 718;?B 2 <08 8 K<; 80K183 <08 1> ;<0 A ;<08 / 0?><1VV1/ S< A 08 3 ;=> 6 2/ =23> S ;< < > /1;<08 1D 213 =>! 123 >=>706; ;<1; ><0 > ;<0 M=002 S< L 61A0 2; ;<0 D12M=0; 2K9< =>0P 1; 0?0 ><1VV18> A7 => /01>; 123 806 A0 A02303 < A ; >023 / 8 12 0?0 Q 12 . %, 9%" R

<0 8 .08 S1??> S< 6< 08 0 3 ;=> 1>68 D0> ; 68 > Q %&'R S080 306?1803 0G780>>?B DB 08 >=> ; <1.0 D002 ;<0 S 8I / ;< > I 2K Q ; 3^ 0?? 5 / DB >% 45 R k N4418 83*/k1> % " + " 5 " Q;18;9 " 8 %@R <0 D8 61> / ;<0 0AD12I A02; 180 / =23 ; D018 < > 21A0

G G7 -;3-M7,* E*) I)3 07,* G -I=G G7 5 ,,37 -;* G7 - .)0-*), IE H-*; *7,* G7 E 7)5 0J)* 0 HL 750)*L57** H) 7,* G7 MG-37 M)J)3-*=0- G 0)*LE*); 7 MG HG G7 0I 3* -* G7 -D -;* G7 750)*La 57**)* M)33 -;*)* HQ*E ,7)037 G7 =G * D 7 H7,*) * *a 7 P)3E 0J =) 7M)JE * * MG , M7 7 E7 * =) 7E -;* 0 -*N7 * 7 3 L7M E7 5),7 >H7) * HI *=E 7a E7 P- E*)*,* E3I H7E) * E-57 , E)*H7 ; -5 6)0J3-* -M) ,E G7 *- G MG HG M7 72 -* 07 G *,)*H7E -*)* 7*75J>E 5) HG G-I=G * MG) M)J E *- P7 J)DD) 7* * -57 G)P7 EIDD-E7,* G) 07E ,7E G7E7 M- LE G7 7 M)E ;I G7 * 0I 3*) * G7 E)57 57)* = 7) M)33 MG HG 7+ 7*,7,* 7* 73J)H -EE G7)H * 07 M77** G7 M-* P7 E^.O)* GI=7 0) 7*)* GI*, 7,* ;77 G =G)*,* M7* J G HL\O57)* 3 L7 G7 -5)** M)33E **6) **)*,* G7 = 7) M)33 -;* G *) * -* 07 *EI 5-I*)037 0J")** 5EL 3;I3 ;-7& 0I G7 7 E = -I*,* ;- EIED7H *=* G) G E 073 7;* E 33" ;-I*,7,* G)P *=* ;- E E-37 0)E E)* 5 EH-*H7D -** -;* %7*-DG-*>E >b

)0-*), IE)DD7) E -* G)P7 077**)33-M7,*)5D37 57 -* H) J -I * -* G7 ;I33 G E EJE 75* -;* ,7;7*H7E*)*,* -* H-5D37 7)33 G E*D 7D)) -*E G7 D 7H Da)*HJ -;* -7EIE*MG-* D3I*=7,* * -*)* M) M G #7 E)* E *=37"G)*,7,*)E3,*=* *-*) ,* ; -5* G E)33 7E *)*,* G7 D -5D I,7 -;* J IE MG-*)33-M7,* G 5* *-* -DD- "

P 08 3* *%&,* <0 8 .08 S1??> 612 >61860?B <1.0 D002 D=?;* =2;? ;<0 0AD12I A02;* S1> A130
L* D 3* *%&
L* 8 ;0* % 0* * n 8 . ?* * 7* %&,* "23 03 ; 2
L* *02* * 5* *@*E %"
:* <0 L* 03 12 1??P 80>;* S< ??B 2 *02 7< 2-> 1=;< 8 ;B* ;* > M= ;0 =212 S2 ; * 08 3 ;=> ;81D * 88 12* 123 ;<0 ;<08 < >; 0 8 12> /* ?0G12308* G60??02;* 8010 > 2> <1.0 D002 K .02 / 8 D0?0. 2K ;<1;* ;<0 D188 08 S ;< 2 S< 6< ;<0 02 < =>123 7020;81;03 S1> ;<0 ?3 S1?? /* 1DB? 2 ;>0?/* Q 00 1 71708 8013 DB 8 * 1S?2> 2 D0/ 80 ;<0 0 K817< 61? 6 0;B 2 %& % R
08 3* *F%

C?

I* J -; 7H-P7 *= ; -5 G E ; E ;)3E7 E 7D]G), D 7P7* 7,)0-*), IE ; -5 H-5 *= * -)H I)3 H-3a 3E -* M G #7 E) * G7 7) 3J D) - ;"G E 7 =* G7 ,7;7) - ; -7EIE *G7 0) 37 -;# 7) G7 E 7=7 -;) , E)*, E H)D I 7 ;-33-M7, E-)D ,3J -* G7 ; E H-557*H757* -; G-E 3 7E G) MG) a 7P7 G E M EG7E 5)J G)P7 077*)0-*), IE G), * *- * * G E D-M7 - = P7)*J G 73D - G E)EG)33J H I)3 M) M)E GIE)P- ,7,) G E 57&)*, *- H-33 E -* G)P *= -HHI 7, J IE H-I3, ,7;7))*))HL -* G7 = 7) L *=,-5 -; G7 E-I G I* 3 G7 G), H-*E-3 ,) 7, G E D-M7 * G7 *- G) *, G7 *- G"7)E ^b MG HG G7 =G 3J 7=) ,7,)E -; G7 3)E 5D-)*H7 GIE;-I 77*J7) E * 7 P7*7, 07 M77* G7 H)D I 7 -;) , E 0J G7 #7 E)*) 5E)D, G7 H-557*H757* -; G7 7+D7, -*)=) *E 6)0J3-* ' G7*) 3)E M)E I5-I 7, G) G7 #7 E)* L *= G), QI 7, H0))*) : 9 C @<)*, H-557*H7, G E 5) HG -G7 ;7-I G"M7E)0-*), IE 7H7 P7, G7 , *=E M G *, ;;7 7*H7 E ,7;7*H7E M7 7 H-5D37 7, & G E H J M)E)5D3J D -P E -*7, &^ ; G7 7*75J EG-I3, ,7;7) G 5 *G7 -D7* ; 73, G7 5 =G 7 7 07G *, G E M)33E)*, 3) I=G -EH- *)33) a 75D E - 7, IH7 G E H)D)3 7 G7 0J 03-HL), 7 - E - 5 , -7E *-)DD7) - G)P7 -HHI 7, -G 5 G) M)E D-EE 037 - D - 7H G E 7 - J ' G)0 -), ,77D)*,)D , P7 K, 7H 3J * 7 D-E7, 07 M77* 5)*, G E ;-7 M G)*7 M- L -; H)*)3E ED 7), ;))*, M ,7 -P7 G E H-I* J M G)*)35-E *7+G) IE 037 EIDD3J -; GI5)* 3)0-I) G E H-5"

P 08 3 FC9&'
D 3 % 5 123 %FF 0 X;<0
>; 8 617 <17;08 2 ;<0 20G;
$ 3 $
H/ 08 3 %C, ; jD
; N30;1 H 0 (-6 + * 0=
. ?=A0
60 . E %5

5) , ; - G7 H-*E IH -* -; EIHG , JL7E M)33E - 2HI *=E)E G7 EG-I3, ,775), P E)037)0-*), IE 5 =G -*7 M-I3, G)P7 G-I=G G)P7)ED 7, - E)P7 G E 3)*, ; -5 *P)E -G - G)P7 , EDI 7, *HG 0J *HG G E 7*75J>E), P)*H7 -M) , E G7 H)D)3 6I EIHG H-*E , 7) -*E G)P7 E73, -5 G), 5IHG ; - H7 M G 7*)3E MG-E7 *- -*E -; M))*, E) 7=J) 7 7P7* *-M -; G7 I, 7E)*, 5-E D 5 P7 , 7a EH D -* -5 7)EI 7 -*7>E E 7*= G)E QI HL3J)E D-EE 037 M G G) -; -*7>E ; -7 -; =G -*7 = 7) D HG7, 0) 37 *- , 7 -, 7H , 7 G7 QI7E -* -; EID7 - J * G7 ; 73,)*, G7* ; , 7; 7) 7, 7 G7 -EI 7*, 7 - -7 7 7 07G *, M)33E G)E 077* G7 - , *) J H-*H7D -* -;) H-55)*, 7 >E , I 7E * G7 7)E ; -5 G7 57 -; G7)57EE , 7 L *=E -I -M* ,)J R E8 7H)3 03)57 G7 7; - 7))H. 7E -)0-*), IE ; - G E *7=37H 7 ; -33-M7, G7), a -*)3 D-3 HJ -; 7*)3 5-*) HGE * G7 H-I E7 MG HG G7 --L * , G E EI087H E G), 37EE 7)E-* -H-5a D3) * -; G E 7E-3I -* G)* 5-E - G7 E E *H7 G7 5)*J E -*=G-3, E * 6)0J3-*) 5IE G)P7);; - , 7, G75) 7), J 7; I=7)*, G7 = 7) >; - ; 7, >, E H M G *MG HG 6)0J3-* E73; E --, . 5IE G)P7 077* H)D)037 -;)HH-55-,) *= M G 7)E7 G7 MG-37 *) P7 D-DI3) -* -; G7 H-I* J

; M7 5)J IE 7 -, - IE G7 *P), 7 G)P *= 5), 7)33 G E D 7D)) -*E)*, H-557*H7, G E 5) HG H)57 -) EI, , 7* D)IE7 5 , M)J 07 M77* H0))*))*, 6)0J3-* . * 7 -; G7 E)H 7, MG 7 G- E7E MG HG , .7M G7 HG) - -; 5)N,), 077* , -M*7, * H -EE *=) P7 &)*, J IE G), G7 7ID-* , 7a E E 7, ; -5 G E 5) HG)*, , 7H3) *= G) G7 M-I3,

= 781 7 5@, X 08 3 %&C): D 3 . @,

C?

7P7*=7 ! 5E73; -* G7 *E-37* E 7)5 G), E7 G E E-3, 7 E -ED7 E7 E M) 7 E * - B HG)**73E G E M- L 75D3-J7, G 5 , I *= G7 MG-37 EI557)*,)I I5*& *- M)E 33)*- G7 ED *= G), H-57 G) G7 7EI57, G E 7+D7, -* -G7 6)0Ja 3-*)*E EIHG)D)IE7 5IE G)P7)DD7) 7, 3L7 7a E-3I -* > G7J5IE G)P7 EIED7H 7, G) G7 *P), 7 G), HG)*=7, G E 5 *,)*, M-I3, *- P7* I 7)H -EE G7 = E ; G7 D) HI3) E -; G7 E - J 7)HG7, G75 G7J D -0)03J 3)I=G7,) G7 5-*) HG MG-P7* 7, G E)=7 -* *)* 5) 7 *) I 7 MG37 G7 37 G E 7*75 7E 7EH)D7 EH- ; 77 ^

J IE G-M7P7 G),)5- P7 ;- G E D -H77, *=E MG HG M 33)DD7) * G7 E7QI73)P *= M * 7 7, -* G7 0)*LE -; G7 J*, 7E *)5 3, H3 5) 7 MG7 7 7* E M-I3, G)P7 077* QI 7)EI;3; H7* D - 7H -* - G E) 5J G7 DI G E --DE * 5- -*) G7 H-5a 57*H757* -; ED *= b H -EE7, G7 = E)DD) 7* 3J I*-DD-E7,)*, E--* H)57 * E =G -; G7 H)D)3 7 7 G7 ;-I*, G7 6)0J3-*)*) 5J ,)M* -I - 577 G 5 I*, 7 G7 H-55)*, -;)0-*), IE G 5a E73; b MG- G), 7E-3P7, - J G7 HG)*H7 -;)0) 37 *7*=)=757* 7*EI7, -; MG HG M7 D-EE7EE *- , 7) 3E& -I *;- 5)* E E 5D3J 733 IE G) G7 6)0Ja 3-*)* 5-*) HG M)E H-5D37 73J ,7;7) 7,)*, G) MG37 5-E -; G E) 5J E-I=G E);7 J M G * G7 M)33E -; G7 H)D)3 G7 G 5E73; M G)E5)33 0-, J -; --DE G 7M G 5E73; * - 6- E DD)1)* 5D-)*

b B ^ / * 6 P 8 08 3 %&, <0 0 %
>00A 1 =303 ; 2 $080A $ @
: 08 >=> 8 %@ 0 6 19
3= !? ! 4 ^ 477 , 6
3& @ L GA ?
, ! 3 * & ! $ @ (@&

FH % A7180 ?B? >X 817 2>0<
N N E 5 08 3 ;=>
>00A 1 =303 ; 2 $080A $ @ 3 0> 2 ; >1B S< 6 AA12303 ;? 0
18AB +
08 > %> 6 8B b. *8B 8
" H % 0 4 0

-M*' 3J *=') ')' EG- ' , E)*H7' ; -5' 6)0J3-*' -M) ,E' G7' E-I G"M7E ' ' E' *-'7)EJ' -'E77' G7'7+)H' -087H' -;' G E' 5-P757* ' #7 G)DE')G-*), IE' G-I=G' G)' G7'7*75J'M-I3,' G7 70J'07' -0G=7,' -' , P ,7' G E') 5J'MG HG'5 =G' G7*' ,-7'7)E 3J'07' ,7;7) 7,'4 D7 G)DE'G7' 5)= *7,' G)' 0J' 75) * *=' M G-I' G7' M)33E'G7' 5 =G'07')037' -' H-337H'EIHG')';- H7')5-*=' G E' EI087H E')*,')33 7E')E'M-I3,'H-5D73' G7'0737)=I7 a *=') 5J' -' M G,)M' ' D-EE 03J' G7' 57 73J' ;-33-M7,')*' *E *H'-;'E73;"D 7E7 P) -*')*,';7) *=' G)' G7'E-3, 7E'-;' J IE' 5 =G'7* 7'6)0J3-*'M G' G E' -M*' ;'G7' ;37,' G G7 'E-I=G' 7;I=7' *')*- G7' H J

' 5 =G' G)P7' 077*' EIDD-E7,' 3)' G ')0E7*H7' M-I3,' G)P7' D -,IH7,')*) HGJ')*,' H-*;IE-*' *' G7' H)D)3'& 0I ')'E 7D'MG HG'G7'G),' 7H7* 3J')L7*'M G' G7'-087H' -;' = P *=' E)0 3 J' -' G E' G -*7' 7*,7 7,' G7' D 7E7 P) -*' -;' - ,7' -37)03J' 7)EJ' ' G7' 7) 3 7E' D-EE 037' 5-57* OD -0)03J' MG7*' G7' M)E')0-I' ;-I 77*OG7' G),')EE-H)7,'M G' G 5' *' G7' =-P7 *57*' G E' E-*' 673EG)NN) b' -' 6 3"EG) "INI ' G7' =)*,E-*' -;' G7' = 7)' 70IHG),*7NN) ' G E' E 7D')L7*' 5-E' 3 L73J' M G')' P 7M' -' *-*7' GI' * 7 *)3' ,)*=7 E' M)E' *-M' ;-I*,' 7+H77, *=3J' H-*a P7* 7*' ;-' G7' DI D-E7E' -;' G7' M) ' *' G E' ;) G7 >E')0E7*H7' 673EG)NN)' --L' G7', 7H -*' -;');;) E' M Ga *' G7' H J')*,' 57')*,' ;-37,' ;-')' H-*E ,7)037

T <0' 78 /' /' ;< >' 1>> 6 1; 2' >' 6 2;1 203' 2' ;<0' 6B? 2308>' /'< 1< X 213 2>' / / 23' 1;' =K<0 8' S<080' ;<0' ?b8 ;06; 2' /' ;<0' K 3>' >' 1>103' / 8' 1D=9213 3' 123' < >' > 2' ?9><189' 2V=8' S< ' 180' 6 =7?03' ; 10;<08' 2' 1' S1B' ;<1;' A7? 0>' ;<0' 6 9 080 K2;B' /';<0'?1;;08' F$ '1 ' ' '? ' '&' '% R' <0'31;0' /';<0' 1>> 0 6 1; 2' S1>' 1;' ;<0' ?1;0>;' 6 -' @, ' 1D 213 2>>' / /;002;<' B018' > 260' ;<0' ;< 83'@ ' /' 0?><1VV18' >' A020 ; 203' 2' 12 0?Q. ' %R' /' 0?0 ><1VV18' S1>'Q1>' ' <1.0' >=77 >03R' 1' > 2' /'1'31=K<;08' /' 0D=6<1320VV18' A188 03' ; ' 1D 213 =>' 14 08' ' A * 'D '<0' 6 =?3'2 ;' D0' A 80';<12' / =8;002' 2' < >'?1;<08->' / /;002;<' B018
' '

M) 7'-;' G7' P7'*,'5)L7'GE'))HL' 33';733'-I')E' G7' G-D7,')*,' MEG7,' G7';7E P)3' M)E' 7P7*' G73,' M G' = 7) 7' D-5D')*,' ED37*,-I' G)5' IEI)38' ;-' 673EG)NN)' M G' G7' 3) I)3' *E-37*H7'-;' J-I G' -' 5) L'GE' H-* 75D' -;' G7' 07E 7= *=') 5J')0)*a ,-*7,' G 5E73;'MG-33J' -' G7' ,73 =GE' -;' G7' E7)E-*)*,' G 5E73;' 7* 7) *7,')' G-IE)*,' 3- ,E' *' GE D)3)H7.^' 3E7MG7 7' G7' 7E'-;' G7' D-DI3) -*'M)E' -HHID 7,' *' ;7)E *=')*,' ,)*H*=.b' I*L7*' -')*,' 5),' 7+H 757*"G73,' D-EE7EE-*' -;' G7' -M*&' G7' E 7=7' M)E';- =- 7*& - , *) J' D 7H)I -*E' M7 7' *7=37H7,.b' -33-M *=' G7' 7+)5D37' -;' G7 ' L *=' G7' 6)0J3-*)*E'=)P7' G75E73P7E' ID';-' G7'* =G' -' - = 7E' *' MG HG' 7G= -IE' ; 7*NJ')*,', I*L7*' 7+H7EE' ;- 57,')'E)*=7')*,' 7P-3 *=' 57,37J]

! 7)*MG 37' -I E ,7' G7' H J' *' E 37*H7')*,' ,) La *7EE]' G7' #7 E)*E' M) HG7,') ' G7' M-'D- * E' MG7 7' G7' IDG) 7E' 7* 7 7,')*,'37;' G7' M)33E' *+ -IE3J' G7J'*- 7,' G7' =),I)3' E *L *=' -;' G7' M) 7'8*' G7' P7 "O7,& E 33' 5- 7')*+ -IE3J' G7J' M) HG7,' -' E77' ;' G-E7' M G *' G7' M)33E' M-I3,' -0E7 P7' G7' EIED H -IE' H HI5E)*H7')*,'E-I*,')*')3) 5' G -I=G' G7' -M*' G-I3,' EIHG7')*')3) 5' O7' = P7*')33' G7 ' 3)0-I E' M-I3,'O7' 3-E ' ;' MG7*' G7J' 7* 7 7,' G7' P7 "O7,' G7J' ;-I*,' G7' P7 "M)33E' 5)**7,')*,' G7' P7 "' =) 7E';)E' 3-HL7,' G7J' M-I3,' O7' *,77,'\'H)I=G' *

12'$'% ' ' - - - ' D1 Tm `3$' & 08 3' %'&'6' A7180'$68'?'5C <0' 2 296? > 2K' /' ;<0' 8 .089' K1;0>' A1>;' <1.0' D002' 1' 20K?06;' /' ;? >' I 23' 13' ;<0' >02;8 0>' 0.02' I07;' 78 708' S1;6<' ;<0' 020AB->' 170 78 16</2=>;'<1.0' D002' 70860 .03

P' 12'$'@'!*02'N@ '%'>'6' *02 7< 2' 1778 78 1;0?B961??>' ;<0>0' 80? K =>' 80.0??08>', ;' >' 6=8 =>' ;<1;' 08 3 ;=>' 3 0>' 2 ;' 2 ; 60' ;<0'/16;' /';<0' 1;;161' D0 2K' @ & S< 6<' >';8 2K?B' 7=;' 9DB'*02 7< 2' FN@ '. ' ' EE' % 9' 55R' A 8 ' 12'. '5,!' L' 2';<1;') 'S1>' 0?><1VV18'>?1 2 P

C?A

))D] *; 3), 7, -* 0- G E ,7E 0J)* 7*75J MG-5 G7J H-I3, *7 G7 E77 *- 7)HG G7J M-I3, 07 -P7 MG7357,)*, , 7E -J7, 0J G E 5 EE 37E 07;- 7 G7J H-I3, EIHH77, * 5)L *= G7 7EH)D7 6I)E G7J M) HG7, *- E-I*, E -;)3) 5 7)HG7, G75O -*3J)H-*; IE7, *- E7 -; 7P73)*, - "MG HG EG7M7, . G) G7 I*G)DDJ -M*E57* M7 7 QI 7 I*H-*EH -IE -; G7)DD -)HG -; ,)*=7

 3)E EG), -MJ ;- 5E 07=)* - 757 =7 ; -5 G7 -0EHI J -; G7 ,77D P7 "07, ^)*, - * G7 3)*, *= D3)H7E -DD-E 7 G7 P7 =) 7E EH) 7 7, H3IE 7 E -; 57* = 7M * - E-3 , H-3I5*EO G7 I*, 7;7*, 7, =) 7a M)JE M7 7 E7 N7, O M) EG-I M)E) E7, O. G7)3) 5 M)E)L7*)*, ED 7), O)*, EM ; I**7 E E) 7, -; - \EG7M G7 *= -; 6)0J3-* G) G E H J M)E)L7*) -*7 7*,] * G7 ,) L*7EE)*, H-*; IE -* -; G7 * =G) 7 037 5)EE)H 7 7*EI7, b G7 , I*L7* 7P7337 E H-I3, 5)L7 *- 7E E)*H7 G7 L *= D))3JN7, M G ;7) b) G7)M; I3 G)*, a M *= ID-* G7 M)33 MG HG -- 3) 7 G), M) *7, G 5 -; G E D7 3 ^ H-I3, , - *- G *= 7P7* - HG7HL G7 D -= 7EE -; G7)EE) 3)* E MG- H) 7,)33 07;- 7 G75 7P7 JMG7 7 6I E *= * - G7 D)3)H7) 0)*, -; #7 E)*E 5), 7 G7 M)J - G7 D 7E7*H7 -; G7 5-*) HG)*, E37M G 5 -* G7 EH7*7 -; G E 5D -IE 7P73 J b G7 0)*, E H) 7, ; 7b)*, EM- , G -I=G G7 -M* ' G7* 5- * *= H)57 J IE ; -I*, G 5E73; I*, EDI 7, 5)E 7 -; G7 H J MG HG ; G), *- , 7ED E7, G E 7;;- E 5 =G M G G7 = 7) 7E 7)E7 G)P7 0);;37, G75

\ >0 , ! 08 3 %C%
: $08 ? 5%
: *02 N@ . EE" X?!
$080A %5, ! ? @
$08 e @5

12 $ 9"&
L *02 N@ . EE "F95,
<0 7 6;=80 >K817< 6 123 A1B S0??
D0 ;8=0
: $08 %5"! ? 5, 5" &

G7' M) ' G-M7P7 ' M)E' *-' 7P7*' J7 ') ')*' 7*, '
)G-*), IE' E 33' G73,' 6- E DD)')*, ' ;')33-M7,' -'
75) *' I*5-37E 7, ' 5 =G ' G)P7' =), I)33J' =) G7 7,'
E 7*= G')*,' 07H-57' -*H7^' 5- 7')' ;- 5 ,)037' ;-7'
J IE' G7 7;- 7 ' G)P *=' ; E ' EEI7,' G E' - ,7 E' G) '
G7' -I 7 ' ;- ; H) -*E' -;' 6)0J3-*' EG-I3,' 07' , Ea
5)* 37, ' D -H77,7,' -' H-5D37 7' G E' H-*QI7E ' 0J' 3)Ja
=' E 7=7' -' G7' -M'MG7 7'G7' L*7M' G) ')0-*), IE'
G),')L7*' 7;I=7 b' G) ' 5-*) HG' G-M7P7 ' D7 a
H7 P *=' G) ' 7E E)*H7' M-I3,' 07' P) * ' , ,' *- ' M) '
33' 6- E DD)' M)E' *P7E 7, ' 0I ' -*' G7 ')DD -)HG' -;'
G E' 7*75J' EI 7*,7 7,' G 5E73; b' J IE' 7M) ,7,'
G E' EI05 EE -*' 0J' L *,')*,"3 07)3' 7) 57* ' -'
-*3J' , ,' G7' ED) 7' G E' 3 ;7 ' 0I ' F ;' M7' 5)J' IE ' 0J"
,7IIE<' G7' H-*;7 7,' -*' G 5' G7' =-P7 *57* ' -;' G7'
5D-)* ' D -P *H7' -;') 5)*) >b

GIE' D7 EG7,' G7' 6)0J3-*)*' 75D 7 ' ;' M7'
E77L' G7' H)IE7E' -;' E' ;)33 ' M7' EG)33' ; *,' G75 ' D) 3J'
' E' 7EE7)3' 5 3) J' *;7 - J' -' G7' L *=,-5'
G) ' G),' 7H7* 3J' = -M*' ID' ID-*' E' 0- ,7 E ' D) 3J'
' G7')HH ,7)3' H HI5E)*H7' G) ' E' I37 ') ' G7'
57' -;' G7' #7 E)*'))HL' M)E')' 5)*' -;' *-' = 7) '
H)D)H J '),' 70IHG),*7NN) ' G 5E73; ' - ')' D *H7'
-;' G E' 57*)3' H)3 0 7 ' 077*' G7' H-* 75D-) J' -;

-' 08 >=>' 8 ' %@ ' (7 >' &0' 19'
;<0' ; A0' /' ?0G12308 ' Q DB302 '
8 P%) 5 ' ' H %!' ' %'
8 ' C R' X
3 ' 7. -<' %'P + > %' D ' ' " ! !
:' $ ' ' _8?' 4@8; 8 [' ;Q9 +'
' A7180' $08 ' % % !' ? ' @@ ' &'
H " B ' ')F - 1P&&A-P ' 08 >'
' <1.0' 807?1603' , 6, 3 ' DB' L'3 >0
?' ' H
A12;?03 -0[D061=>0 ' S<1;0.08' ;<0'
[' D 3 '
8308>' /' B8=>' A1B' <1.0' D002 ' ;<0'
(174G . 4>' !@ ' '
02 8A =>' ?1D =8' /' ' ;<0'
8 ' C ' 08 >=>' 1>' 807 8;03' DB' $ 0
S1?? S1>' 608;1 2?B' 2 ;' =2308;1102 '
>07<=>' 4N ' 0 ' ' "%R ' 2?B' >1B>'
<0' D1;;?0A02;>' A1B' <1.0' D002'
;<1;' B8=>' 1>> K203' 18A12 1' ; '
;<8 S2' 3 S2 ' 123' D8016<0>' D8 102'
1D 213 =>' 1>' < >' 7?160' /' 1D 30'
2' ; ! D=;' ;<0' S1?? ;>0?/' 0G >;03' ; ??
F - IE' " ' ' ,

J IE' G7' EEI7' -;' G7' H-* 7E' 5 =G' G)P7' 077*' ,-I0 ;I3' 6)0J3-*)' D-EE7EE7,' *) I)33J' P)E' D-M7 E' -;' 7E E)*H7OD-M7 E' MG HG' G),' G7J' 077*' 5),7' IE7' -;' -' G7' I 5-E ' 5 =G 'G)P7' 7,'-I ' G7' D) 7*H7' -;' G7' #7 E)*E' G) ' 3 P73J ')H P7' 0I ' *- ' -P7 ' D7 E7P7 *=' D7-D37' M-I3,' EH) H73J' G)P7' 5) *) *7,')' E 7=7' M G' G7' D7 *)H J' -;' G7' 6)0J3-*)*E' G75a E73P7E' - ' -;' G7' =JD)*E ^^' ;' G7' E))=75' -;' J IE' G),' ;) 37,O)*,' E' EIHH7EE' ,7D7*,7,' MG-33J' -*' G7' 6)0J3-*)*E' 7+7 H E *=' *-' P = 3)*H7O G7' H)D I 7' -;' G7' -M*' M-I3,' G)P7' 077*')35-E' 5D-EE 037' 6)0J3-*' M)E'' --' 3) =7' -' 07' 03-HL),7,& E' M)33E' M7 7' --' 3-; J' -' 07' EH)37,')*,' --' 5)EE P7' -' 07' 0) 7 7,',-M*'0J' G7' 57)*E' D-EE7EE7,'0J' G7')*H 7* E' ! * *=' *'2 G7' E-;')33IP)3' E- 3' M-I3,' G)P7' 077*' ,)*=7 -IE' M- L ' 7ED7H)33J')E' G7' -M*' , HG' M)E' ,77D')*,' EIDD3 7,' M G')0I*,)*' M) 7 ' ; -5' G7' IDG) 7E ^^' J IE' G),' G7' ;) 37,' *' G E' * =G '))HL' M-I3,' D -0)03J' G)P7') ' -*H7') E7,' G7' E 7=7&)*,' 6)0J3-*)*' *,7D7*,7*H7' 5 =G ' D7 G)DE' *' G) ' H)E7' G)P7' 077*' 5) *) *7,' ,-M*' -' G7' 57' -;' 37+)*,7

P7*' GIE' G-M7P7 ' G7' \' 5D 7]' M-I3,' *- ' G)P7' H-* *I7,'' -' E--*')E' ' 07H)57' 7P ,7*' G) ' G7' 6)0J3-*)*E' M7 7' *-' 5) HG' ;- ' G7' #7 E)*E' *' G7' ;73,' G7 '')I9 - & . .P7 ' G7' EIO87H ' *) -*E' M)E') ')*' 7*,'2 3*mm2 2 [d 5' -;' G7' 5 ,,37 IDG) 7E ' G7' J)*E' G7' #G-7* H)*E' G7' 97ME' G7' ,I5)7)*E' G7' 55-* 7E')*,' ! -)0 7E' M-I3,' 3)P7' =)P) 7,' -' G7' E -*=7 ' D-M7 ' 7P7*' ;' G7'))HL' -;' J IE' -*' 6)0J3-*' E73;' G),' 077*' 7DI3E7,' - ' G7' H-*QI7E E' -;' J IE' *'" E)' ! *- ' G7' +IE

7= -*')*,' ;;=G)* E)* 'G),' H-5D37 73J' ,7E -J7,' G7' 0)3)*H7' -;' D-M7' *' ' 7E 7 *' E)')*,'= P7*' -' #7 E)')' D 7D-*,7)*H7'0- G' *' 57*')*,' *' 7E-* H7E^')=) *E' MG HG' G7' H37P7 7E')*,' 5-E' 7*7 =7 H' -;' 6)0J3-*)*' D *H7E' M-I3,' G)P7' E I==37,' *' P) *' #7 E)' 5IE' *'")*J' H)E7' G)P7')0E- 07,')33' G7')H' 07 M77*' ! -I*'W)= -E')*,' G7' ! 7, 7)*7)*'7+H7D' 6)0J3-*)' # -D7 &')*,' GIE' G7' EIHH7EE;I3' ,7;7*H7' -;' 6)0J3-*' M-I3,' 57 73J' G)P7' ,7D P7,' G7'#7 E)*' 5D 7' -;')' D -P *H7

*' E' =7*7)3' HG))H 7' G7' 6)0J3-*)*' 5D 7' M)E' 3 37' 5- 7' G)*')' 7D -,IH -*' -;' G7' EEJ)*'^ G7' E)57' 3--E7>- =)* E) -*' -;' G7' D -P *H7E' I*,7' *) P7' L *=E') G7' G)*' E))DE')35-E' I* P7 E)33J' D 7P) 37, b' M G' G7' E)57' ,I 7E' -*' G7' D) ' -;' EIN7a) *')*,' EIO87H E')*,' G7' E)57' 7EI3 E' -;' 7P7 "' 7HI *=' 7P-3')*,' 7"H-*QI7E ^' 5 3)' 57)*E' M7 7' 75D3-J7,' I*,7' 0- G' 75D 7E' -' HG7HL')*,' , EH-I)=7' 70733 -*O.5I 3) -*E")*,' 7+7HI -*E' -;' HG 7;E' D 33)=7' -;' G7' 70733 -IE' 7= -*')*,' MG-37E)37' ,7D-) -*' -;' E' D-DI3) -*' 6)0J3-*'7QI)33J' M G' EEJ)' ;) 37,' -' M *' G7');;7H -*E' -;' G7' EIO87H' *) -*E')*,')E')' *) I)3' 7EI3' 7H7 P7,' *-' G73D

\' $=3K 2K' DB' ;<0' ;1G1; 2' /' 18 =>' ;<0' .0> =.60>' /';<0' 08> 12>' 1;' ;< >' ; A0' S080' 2018?B' / .0' ; A0>' 1>' K801;' 1>' ;< >0' /';<0' 1DB? 2 12>' <0' 08> 12' A7 80' 26?=303' ;<0' %>; ' "23' 583' F;<' <1?/' ;<0' C;<' ;<0' %,;<' %%;<' %";<' %5;<' %@;<' % ;<' %';<' %F;<' %&;<' 123' %C;<' >1;817 0>'B0S< ?0';<0' 1DB? 2 12' A0 7 80' 6 2> >;03' /';<0' ;<' ;<0' &;<' 123' <1?/';<0' C;<' <0'N 2;'80B0220' /=82 ><03'; ' 18 =>' DB';<0'>1;817 0>' /';<0' / 8>;' ? >;' S1>ab '',' ;1?02;>!' ;<1;' /=82 ><03' DB' ;<0' >06 23:'? >;' >' %% ,

T 00' ;<0' 30>68 NN; 2' /';? 0' >0 >B8 12' A7 80' 2' .s ' ' 77' "@9' "C

T <>' A1B' D0' 6 26?=303' /8 A' >=6<' 0G780>> 2>' 1>' L' < =',' I 2K' 18;' 1' D ' 'D _' Q 12 ' 5FR < =' _' 4 ' ' 1DB? 2R' L'><1?;' 2 ' A 80' D0' 61??03' ' @' 'D A _' Q >' G?. ' R' ;' >' 6 2/ 8A03' DB' ;<0' < >; 8B' /';<0' $0S>' Q"' (' GG . '%9%FR'123' DB';<0'? >;' /' B8 12' I 2K>' 6 2;0A7 818B' S ;<';<0' 1DB0 ? 2 12' A7 80' 86>68.03' 2'$ >07 <=>' F ' 0 ' ' "% R 2 00' 1D .0' 77' @C,9@C

; -5' G75' *' G7 ' G-I ' -;' *77, ' 7 ' EJE 75' M)E'
-' 7+G)IE')*,' -DD 7EE' G)' H-*QI7 7,')H7E' ;- ' G7'
EIDD-E7,'07*7; ' -;' G7' H-*QI7 - E')*,' -' 5D-P7 EG'
G7' D -P *H7E' ;- ' G7'), - *57*')*,' 7* HG57*' -;'
G7' H)D)3' G7' M E7E' -;' G7 ' 5-*) HGE' G-I=G ' '
7*-I=G' -' H-*E IH'M- LE' -;' DIO3 H' I 3 J' *' 6)0Ja
3-*)' # -D7 b' 37)P *=' G7' ,7D7*,)*' H0 5 7E' -'
G75E73P7E')*,' ,- *=' *- G *=' -' ,7P73-D' G7 '
7E-I H7E' G E' E73; EG' EJE 75' M)E' 3 L7' 5-E' E73; EGa
7EE'EG- "E =G 7,'& ')3 7) 7,' G-E7' MG-5' 'M-I3,'
G)P7' 077*' I7' D-3 HJ' -' H-*H 3) 7')*,' M *' ' G7*'
G7' 57' -;' D7 3' H)57' G7' EIO87H' *) -*E' M7 7' *-'
E-I H7' -;' E 7*= G' -' G7' 57*)H7,'75D 7' *' G7'
H-*) J' ' M-I3,' E775' G)' E-57' 7P7*' I *7,'
)=) *E'G7 ')*,' 5),7' H-55-*' H)IE7' M G' G7')EE) 3a
)* E b

6)0J3-*)*'H P 3 N) -*' , ;;7 7,' *' 5)*J' 7ED7H E'
; -5' EEJ)*' -' MG HG' G-M7P7 ' ')DD -)HG7,'5- 7'
7) 3J' G)' -')*J"- G7 'L*-M*' JD7 ' E'),P)*)=7E'
-P7 ' EEJ)*' M7 7' *' E' = 7) 7 ' - = *)3 J' E'
EID7 - '3 7) J' HG))H 7 ')*,' E' H-5D)) P7' M , G'
)*,' ;37+ 0 3 J' 6)0J3-*)' E775E' -' G)P7' 077*' G7'
E-I H7' ; -5' MG HG' EEJ)' , 7M' G7 ' 37) * *=' EIHG'
)E' ' M)E' G7 ') HG 7H I 7' G7' 5) *' ,7)E' -;' G7 '
5 57 H') ' G7 ' 73 = -IE' *- -*E' G7 ' 37=)3' ;- 5E'
)*,')' P)E' *I507 ' -;' G7 ' HIE -5.')*,' IE)=7E' 6I '
6)0J3-*)' G7 E73; 'E-' ;) ')E' M7' L*-M' , 7M' G7 'E - 7E'
; -5' *-' ;- 7 =*' H-I* J' 7 E' M)E')DD) 7* 3J' G7'
=7* IE' MG HG' 7+H-=) 7,')*')3DG)07 OM- L7,' -I '
G7' E 5D37 'D -0375E7' -;') G57 HO. *P7* 7,' 5D37"

L' DB30=' 8'& D0/ 80' ;<0' 6 26?=> 2' /' ;<0' > 0KO'
:' ;' A1B' D ' >=>706;03' ;<1;' ;? 0' 123:'N 203' B8=>' Q 00' >1 1<' GG '
=> 12 12>' 80. ?;03' /8 A' 1DB? 2 "!' GG ' ' R

C ' '))'

%

'A ' ' JJ

*%' *EH D -*' 07= *E M G G7 P) -IE 37E -;' 701HG),a *7NN) ' ' G7*' H-*) *E D)J7 E)*,' *P-H) -*E -' G7 (-,E' !7 -,)HG)*,' 70-' G7 7+ 7*' -;' >E D-M7' E ED-L7*' -;O ' 7)HG7E; -5' -*7 E7)' -' G7 - G7 *')HH-I*' E G7*' =P7*' -;' G7 M-*,7 E -;' 6)0J3-*' P N 4O

?' G7 =7)' 75D37 -;' !7 -,)HG' F G7 5-I*,' -; 4 5 ' E G7 -M7' -'V)) ' -;' 3 E< ' G7 6- E DD)' 75D37 F-'4 % ' $) -IE - G7' 75D37E *' 6)0J3-*7)*,' 6- E DD)

G7 EIO8- *7,',7EH D -*'-;' G7 H J';-33-ME4O \ G7 ,-I037 7*H3-E5"7 MG HG)0-D-3)EE)' 5J';) G7' G),' 5),7 0I'*-'H-5D37 7,' '865EG7,')0-D-3)EE)' 5),7 E ,HG' ' G M-'3-*=750)*L57* E -;'0 HL')*,' 5-)' G7 0-I*,' E 07,' 7 5),7 G7 750)*L G7*' -;' G7 ' - /' 73*7,' G7 - G7'E ,7 -;' G7 IDG)7E M G0 HL' 7 5),7)' 0 ,=7 FI< -P7' 37 IDG)7E' 0I' , ' *-' ;*EG E 0I 7EE7E FI<' -5' ' ^' F G7 *)57 -;')' D3)H7< G7 5),7 M G0 HLE 0I *')E G),')E E -*7E' 0J G7 G73D -;' G7 ="7)' - ,' !7 -,)HG')' M)J F;-<)' 0)*HG -;' G7 +/ (!' -' G7 M) 7E -;' G7 a +/ 8 G7 =7)' 7E7 P-' -;' 6)0J3-*' -DD-E 7 -' G7 =)7 -;'

\ G7 .) 4 ')*,' G7 R (4 O G7 =7)' ,-I037 M)33 -;' 6)0J3-*O';*EG7,' ' G M-'3-*=750)*L57* E -;'0 HL')*,' 5-)' '0I 3' G7 E ,7E -;' E , HG' '8- *7,' ' -*' M G G)' MG HG 5J';) G7' G),' 5),7' 'E 7*=G7*7,' G7 H J' H -EE G7 P7' -' G7 M7E' '0I 3' G7 M)33 -;' 6)0J3-*' M G 0 HL' \>G7" a + O G7 7E7 P-' -;' 6)0J3-*&" "0J G7 =)H7 -;' !7 -,)HG' ';337,'H-5D37 73J';I33

5J ;) G7 01 3 M G 0 HL)*,) E7, ID& MG7* G7 7E7 P- -;6)0J3-* M)E ;I33 G7 =) 7E -; G E D)3)H7 M7 7 ;3--,7,) E7, G7 5-I*, -; 0 HL -* MG HG M)E 01 3)*, 5), 7 E5-- G E D3) ;- 5 HI -; \ G7 ;3--,E -; G7 M) 7)*, G7 ;-I*,) -*E F-; G7 D)3)H7< D - 7H 7,)=) *E G7 M) 7 M G 0 HLE)*, 5-)&) *, ; * EG7, H-5D37 73J -*= 07) 5E ?E7 ID -EIDD- 4 M G D 33) E)*, 07) 5E D3) 7, M G H-DD7)*, E 7*= G7*7, M G -* 01 ID E =) 7E 3P7)*, =-3,)*, D 7H-IE E -*7E MG-E7 *)57E M7 7)35-E I*L*-M* z 7 7 ;- -M E7P7)3 I*L*-M* *)57E -; -087H E 7)EI 7E -; G7 D)3)H7 E - 7, ID *E ,7)*, D3)H7, G7 7 G7 "7)EI 7"G-IE7 -; 5J L *=, -5 -I J7) E FI< G7 E7) -; 5J L *=, -5 * G7 H J MG HG , , *- 78- H7 F5J< G7) ,& *)33 5J , -5 * -*E , , *- 01 3,)G =G D3)H7 -; D-M7 & G7 D 7H-IE 7)EI 7E -; 5J L *=, -5 , , *- 3)J ID * 6)0J3-* 01 3, *=E ;- 5JE73;)*, G7 G-*-I -; 5J L *=, -5 , , *- 3)J -I * G7 M- EG D -; !7 -,)HG 5J 3- , G7 8-J -; 5J G7) FI< * 6)0J3-* G7 H J -; G E E-P7 7 =* J)*, G7 E7) -; 5J 75D 7 , , *- E *= G E D) E7E FI<)*, , , *- ;I * EG G E)3) E & M G P H 5E< *- , , H37) -I G7 H)*)3E z 7 7 ;-33-M ;I G7 *7=) P7 H3) IE7E

\ E) ;I G7 ,7;7*H7 * M)) G7 .) 4 8 G7 5D 7=*)037 -I 7 M)33 G7) 5D) -; G7 6)0J3-*)*EO ZP G M-E -*= 3 *7E -; 0 HL)*, 5-) 5), 7)E -*= ;-) 55)E EQI) 7 *E ,7 G7 R (! 4 8 G7 **7 ,7;7*H7 -; G7 6)0J3-*)*E !)E-* J -; 0 HL M G * G75 F G7 3 *7E< H-*E IH 7, ' G G7 D)3)H7 -; 5J ;) G7 H-**7H 7, * .) G)DDJ 5-* G)*, -*)*)IED H-IE ,)J E ;-I*,) -*E 3) , * G7 7) G 3 L7 Q Q Q 8 H-5D37 73J ; * EG7, E -D * ; ; 77* ,)JE2 H-5D37 7,)*, 5), 7 G7 G =G D3)H7 -; 5J L *=, -5 z 7 7 ;-33-ME) ,7EH D -* -; G7 - *)57*) -* -; G7 D)3)H7 E -*= ;- -; 0 HL)*, 5- 2) * E 7*= G H-*E IH 7, *E ,7 G7 0 HL ;- ; H) -*)*- G7 = 7) ;- ; H) -* -; 3-*= E -*7E -; G7 E N7 -; = 7) 5-I*) *E 5), 7 L7 +/ ( ) E7, ID E G7), * , G E 0 , ! *=) E7, ;-) M-*, 7 I ;- G7 ,7;7*H7 -; G7 D7-D37 H-*E IH 7,]

G7 *)57E -; G7 6)0J3-*)*E3 L7 G-E7 -; G7 EEJ)*E> M7 7 E=* ; H)* (7*7)33J ; *-)3M)JE b G7J M7 7 H-5a D-E7, -;)37)E M- 73757* E G7E7 5 =G 07)* -I* * G7 *-5 *) P7 H)E7 M G)P7 0; -33-M *=)* -I* * G7 *-5 *) P7 M* G)D) H D37 *)DD-E -* -)M- ,57)* *= \E7 P)*]; -33-M7, 0J G7 *)57 -;)=-, b *,7 G7; E H3)EE H)57 EIHG *)57E)E 673" D* .O\ 673 G)E 5),7 F57<] O; -5 4 8 G7 *)57 -; G7 (-,)*, F 70 .< \ - 5)L7&])0-"*)EE) O\ 70- D - 7H E F57<>O; -5 70-)*, V F 70 Z"< \ -=I) , D - 7H &])*, 70-"E)33 5b O\ 70- 5)L7E D7 ;7H]O; -5 70-)*,)P7 0 H-=*) 7 P G G7 70 7M M3 HG * G7 # G)E G7 57)* *= -; \H-5D37 7 5)L7 D7 ;7H])57E H-5D-I*,7, G) G)* -I*)*, D) H D37) 7 EIHG)E 70-"*)G ,)*,)G ," !7 -,)HG 7 7 / E G7 D) H D37)H P7 -;)P7 0 / 8 H-=*) 7 M G G7)0 H)*, G7 70 7M *5 57)* *= \ - 5)L7 D -ED7 -IE] - \0337EE] ED7H 57* -;)*)57 H-5D-I*,7, M G)M- ,57)* *= \E7 P)*])*, G7)DD733) -* -;)=-, E775E - 7+ E * 07,"*7=-O 5- 7 D -D7 3J 07," 70->O ; -5 5 F 70 _? $ \ )E3)P7])*, 70- G7 M733"L*-M*)*, ;)P-I 7 =-,

! - 7 IE I)33J)6)0J3-*)* *)57 H-*E E E -; G 77 73757* E)* -I* * G7 *-5 *) P7)P7 0 - D) H D37)*,)* -I* * G7)HHIE) P7 ;-33-M *= G7 P7 0 - G E H3)EE 073-*= G7 ;-33-M *= 4O)0-D-3)EE) 701HG), *7NN) 7 =3 EE) 673a EG)NN) ! 7 -,)HG"0)3),)* ! 7 -,)HG", , *")L ! 7 -,)HG"

^ 77 DD7*, + -P-3 - 7" DD 6 K2 V03
C A"C K Q ID)P-3 D *- G7 *)57
\ IHG *)57E)E #I3 #- *E), IE -; 7+)H 3J G7 E)57 8".' E G)5)E" D*
-HG H)I' EH) H73J H-*) * 5- 7 G)* F 77 P-3 D B@ *- 7 Q
-*7 73757* 2 .' 77 P-3 ?' E' k
b ;' H-I "E' G7 7 5)J G)P7 077* - G7 b DDH jD U + = 8 -5
H-50 *) -*E * IE7 07E ,7E G7E7& 0I *- D C@
- G7 7 G)P7 077*)E J7 , E *H 3J 7" ID)D B?

C A + ' '))'

EI5"), *' !7-,)x89"E3)DL ' 70-"03"E I*')*,' 70I"
N)),)*

)0-D-3)EE)' -' 5-7 D-D73J)0I"D)3"INI ' 57)*E
\ 70-' D-7HE F5J< E-*]b07*=' ;-57,' ;-5' G7 --E
R / 8' :' 70-]' 8$' :E-*]')*,' V 8' :'-'D-7H]' 70Ia
HG),*7NN)' -' 70IHG), 7NN) b' F*' G7 - =*)3')0I"LI"
' ,I "INI <' 57)*E 7 G7' \' 70-' E G7 D-7H-' -;' 3)*,a
5) LE]' -' \ 70-' D-7HE G7 J-I G] G7 ; E')*,' 3)E'
737 57*E) 7 G7 E)57')E *')0-D-3)EE) 4 G7 5 ,,37 737 57*'
/ ' E')'M- ,' -;' P7 J ,-I0;I3 57)* *=' 'G)E 077* H-*a
7H 7,'0J E-57M G G7#7 E)' D 4 "8 \'H-M*] ! ' DD7
K '8 8
7+D3)*E ' ; -5' G7 >)0 H 8892' MG HG 57)*E :')' J-I*=
5)*] '9 ')M3*E-*' 7=),E ')E 57)* *=' \')' 3)*,a
5) L]
7 =3 EE)')*,' 673EG)NN)') 7 *)57E -;' 7+)H 3J G7 E)57
L*,' G7;-57 'H- 7H 3J M 7*' E 7 =)3"E) "INI & G7
3) 7 '. 3"E) "INI ' G7 -*7 57)*E \' 7 =)3 D-7HE G7
L *= G7'-G7 ' \'673 D-7HE G7 L *=] G7 -*3J *7M
737 57*' G7 7 E G7 5 ,,37 -*7' % 8 \'L *=']F 70'
MG HG E;-I*,' *') =-*')*,' D7 G)DE *' G) "7N7
*' !7-,)HG"0)3"),)*F-' !) ,IL"0)3" ,, *< M7 G)P7 / 8
)'P))*' 8 \)'E-*]')*,' 8 G7 ,'D7 E-*E *=I3)'
-;' 8 :'-'= P7]FH-5D' 70' 9< G7 *)57 H-*E7a
QI7* 3J 57)*E \' !7-,)HG G)E = P7*)' E-*] 5 3) 3J' *'
!) ,IL ,, *")LG' M7 G)P7 ';-5' 8 -=7 G7' M G
/ 8 G7 D3I)3' -;' 8 \')'0 - G7)*,' G7 57)* *=' -;' G7
*)57 E GIE \' !7-,)HG G)E = P7*0 - G7 E] G7 M-' --E
!7-,)HG)*,' (')DD7)')3E-' *' !7-,)HG"EI5"),)*F-'
!)>,IL"EI5",, *< *H-*8I*H -*M G)'*7M --' % (8
:')'*)57]'FH-5D' 70' <&)*,' G7 7 7EI3E G7 57)* *=
\ !7-,)HG G)E = P7*)'*)57]O-' D7 G)DE \ !7-,)HG E
G7 = P7' -;';)57E *H7' G7 70 7M G)E 3L7ME7 G)'
E=*;H) -*

b ')HH-,*=' -' !' DD7 '\' 70-' ;-*')*,',*,77,' E D-0)03J*-';)';-5'
D-7H' 5J E-*]' & jD 8 -)' ' G7 6)0J3-*)*) HI3) -*
D' CA< 6 (&; A' '7'" C
b GE E ,7H,7,3J G7 5-7 H- 7H

! 7 - ,)H3 "E3)D L"N _' 5)J 07)*E3) 7,' \ ! 7 - ,)HG' D -a , IH7E -;;ED *=]' G7' -- ' % ' 07 *=' H- 57H 7,' M G' . 2.' \' -' D-I ' -I]' ,7 P) P7E' ; - 5' MG HG' G)P7')' =7* P7' E7*E7')E)*,' V ' 07 *=' G7' D3I)3' -;' V 8')' -- ' 57)* *= \' E77, ')H7' -;;ED *=']' FH-5D' 70

*')0I"03"EI5 ^^' / ' E' IE7,' *' E' - = *)3 E7*E7' -;' \'3- ,]' FH-5D' 70' MG 37 % ' E' G7' D3I)3' -;' % (8' \')' *)57]' G7' 57)* I=' E' GIE' \' 70-' D 7E , 7E' -P7' *)57E]' -' \' 70-' E' G7' 3- ,' -;' *)57E]

70I"N) ") ,)*\' E' D -0)03J)' 70 7M' H- ID -*' -;' 70I" N " , , *' MG HG2)7)*E' \ 70-' G)E' = P7*' -;;ED *=]' ; - 5 -- E')3 7), J' 7+D3) *7,

G7' 0I3L' -;' G7' 6)0J3-*)*' *)57E' D 7E7 P7,' -' IE' *' # -375 J=E')*-*' ,-' *-'), 5 ' -;')*J' H7) *' 7+D3)*) -*' ; - 5' G7' H- ID' EG)D7' *' MG HG' G7J' G)P7' H-57' , -M*' -' IE' eH)E -*)33J' M7' 5)J' 7H-=* E7' M G' Et57' H-*; , 7*H7' G7' *)57 -;')' =-,' *' G75')E' ! 7 - ,)HG' *' ! 7E7E *- W)H IE')*,' 673' *' 7=3 7WIE' & 0I') 75D E' -' = P7' G7' ; I33')H I)3' 7 J5-3-=J' H)*' -*3J' 07' G7' 57 7E' H-*87H I 7E 2^' M G' MG HG' ' P-I3,' *-' 07' M- G' MG 37' -' -I037' G7' 7), 7 ' ' ;7M' D -a 0)037 7+D3)*) -*E' -;' E-57' 6)0J3-*)*' *)57E' D 7E7 P7,' 0J' G7' 70 7ME')*,' D -0)03J' P7 J' 3 37' HG)*=7,' M 33')3-*7' 07') 75D 7,' 07;- 7' 0 *= *=' G7E7' 75) LE' -*' 6)0J3-*)*' *-57*H3) I 7' -')' H-*H3IE -*

G7')5=) " 70-2 -;' 97 75)G' D -0)03J' E =* ; 7E' \ -*7' MG-' E' ,7P- 7,' -' 70-]' + ( ) ' 07 *=')' %/ ' ;- 5' ; -5' G7' -- ' ( ) 8' MG HG' 57)*E' \ G-*-I *=]' - ' \ -07J *=]^) E7HG 5' *' G7' E)57' M 7 ^' E' D7 G)DE' \' G7' 3-*=' H-*a E7* E]' ; -5' % ')*,' G7' G)3,77 ' MG HG' 07H-57E' *' G7' / ')*,' G)E' G) ' 57)* *=' 673 7EG)NN) ' G7' *)57 = P7*' 0J' G7' D *H7' -;' G7' 7I*IHGE' -')* 73' M-I3,' G)P7')DD7) 7,' ' ; -5' G7' -0P -IE')*)3-=J' -;' 673EG)NN) ' -' 07')' H-*)H 7,' ;- 5' -;' 6 3)"EG) "INI ')*,' G7 7;- 7' -' E =* ;J

\' ID)' D' ?
77 P-3' ' D' @?
' ' %%&$' A' & 97 ' +++ +' @
^R 7P7)3' EIHG' H-*87H I 7E' G)P7' 077*' DI03 E3 7,' 0J' ! ' DD7 ' jD U

+ c 8' -5' ' DD' CC" C
Z 97 75 ' +++ +'
^' ' ')M3 *E-*' *' G7' - ' '
/ ' ' ' + 08P-3' +P ' D' A' *- 7'
' 97 75 ' ?' E' H

C

\' 673 E D - 7H E G7 L *=] 6I ' E)*' -087H -*' -' GE G) ' 70IHG), *7NN) ' H-**7H E G7 *)57 M G G) ' -;' \'GE =-,]^MG-' 5IE'F 'M-I3,'2E775< 07 673')*,' *-' 673 E'2 ;' G7*' M7) 7 -083=7,' -' E77L')*- G7 ' ,7 P) -*' M7 5)J D7 G)DE; *,' ' *' 673' G7 =-,' !%/ 'F 70' \')'E7H 7]')*,' V 8 ; -5' V 8 :' -' =I) ,' D - 7H]'K 673 7EG)NN) 'R M-I3,' G7*' 57)*' \'673 E G7 L77D7' -;' E7H 7 E]')*')DD -a D) 7 E7*E7' E *H7 \E7H 7 E]' M7 7 MG) ')* 73 M)E H-*E ,7 7,' 7ED7H)33J -' L*-Mb

' M 33 07 -0E7 P7,' G) ')35-E' 7P7 J 6)0J3-*)*' *)57' G7 7 J5-3-=J -;' MG HG E L*-M*' -' IE' G)E)' 73 = -IE HG)a)H 7 ' 5-*=' G7 73757* E E)35-E' I* P7 E)33J -' 07 7H-=* E7,' G7 *)57 -;')' =-,' G7 =-,E 7ED7H)33J ;)P-I 7,') 7 70-')*,' !7 -,)HG'); 7' MG-5' H-57E 673')*,' G7*' 7 =)3)*,' G)5)E' *' G7 L *,' -;' 73 = -IE E7* 57*' MG HG G7J 7+D 7EE G7 *)57E H3-E73J 7E7503 7 G-E7 -;' G7 EEJ)*E 2 E' G7 7) 7 *)5 7E)**-I*H *=' ;)H E -;' G7 5J G-3-=J&)E 70IHG), 7NN) ' \' 70-' D - 7H E 3)*,5) LE] 673 7EG)NN) ' \'673 =I) ,E E7H 7 E] 7+ ' G7 7) 7 G-E7 *' MG HG)' =3- ; H) -*' -;' G7 ,7 J E 5),7')E)01"0 3"E15 ' \' 70-' E G7 3- ,' -;' *)57E])01"E)33 5' \' 70-' 5)L7E D7 ;7H]')*,' G7 3 L7' G ,3J')' *I507' -;' *)57E H-*) *' G7 ,7)' -;' G)*L;I3*7EE -' G7 =-,' MG-' G)E =)* 7,' G7 HG 3,' *')*EM7' -' D)J7 ')E !7 -,)HG"0)3") ,)*' \' !7 -,)HG G)E = P7*')' E-*] 673" D* ' \'673 G)E 5),7 FG 5<] 70I"N) "),)*' \' 70-' G)E = P7*' G7 -;;ED *=] YH' *,' ;' *)33J' G7 7) 7 G-E7 MG HG 5D3J ED7H)3 ,7P- -*' -;' G7 *, P ,I)3 -')' D) HI3)' ,7 J' 7 G7' , 7H 3J')E G)5=) " 70-' \' G7 ,7P- 77 -;' 70-] 07," 70-' \' G7 E3)P7 -;' 70-] -' *a , 7H 3J')E)0-"*)EE)' \' 70-' D - 7H E F57<])0-D-3)EE)' \' 70-' D - 7H E F5J< E-*] 673EG)NN)' :673 D - 7H E G7 L *=])0-"G)G ,' \ 70-' FE< D - 7H *=' F57<])*,' G7 3 L7 *' G7 H-5D)) P73J) 7 H)E7 -;' *)57E MG HG H-*) *' *-' , P *7 73757* ' G7 G-*-I' -;' G7 L *=' E775E -' G)P7 077*

R)*' P' A' \ ' G7' 3)E ^3<)* 73 H)57 *' 07;-7 57' MG-E7 *)57 M)E 73" 7EG)NN) ' ' / ' (' '(0') I

u 00;<0) (' 2 S 'G ' %@' T 12' .'C X 001D .0'. ?' '77' @"' @5

E-57 57E.b' 0I ' *- ' P7 J' -; 7*' H-*E ,7 7, ' *')L *')"
, *) ' W)L I ' 6)3)NI ')= E) ' -HG' IEI0' *) 57E' MG8HG'
E775' -' 07' -;') ' DI 73J' E7HI3) ' HG))H 7 ' G7 7' E' H-*) *7, '
-' ;3) 7 J' -;' G7' 5-) HG' G1E' ;) ' G7*' G7' 6)0J3-*) *E'
M-I3, ')DD7) ' -' G)P7' 077*' -;') ' 5- 7' *, 7D7*, 7* ' ED ') I'
G7' EEJ)*E' M G' M3 -5' G E' ED7H 7E' -;'), I3) -*' M)E' *- '
; 7QI7

4.7' G7' 7+D3) *) -*')O-P7' = P7*' -;') "E7HG 5

' ' '

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018